пьютерный еженедельник www.upweek.ru

UPGRADE

#10 (307)
12 марта 2007





ВИДЕОАКСЕЛЕРАТОРЫ NVIDIA 8800 GTS 320 MB ОТ FOXCONN И CHAINTECH

ЕСТЬ ИДЕЯ ОТ КРАФТВЕЯ: СИСТЕМНЫЙ БЛОК KRAFTWAY IDEA KR55

ПОСЛЕДНИЙ ГЕРОЙ: ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБЗОРА ЗЕРКАЛЬНЫХ ЦФК

НАУШНЫЕ ЖАБРЫ: ГАРНИТУРА JABRA C820S

КОМИЛЬФО ПО-РУССКИ: СИСТЕМНЫЙ БЛОК FLEXTRON VIP 3B



АБОНЕНТ И АППАРАТ: ПРОДОЛЖЕНИЕ ОБЗОРА ТАРИФОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ РАЗНЫХ ОПЕРАТОРОВ

ISSN 1680-4694



WINDOWS VISTA: ЗАБЫТЬ РАСШИРЕНИЕ


www.upspecial.ru
ISSN 1729-438X
#3
Digital Lifestyle Today
UP SPECIAL
ТЕМА НОМЕРА
НАЙДИ СЕБЯ В СЕТИ!
5 шагов к вечности
1 Застолби место в интернете
2 Твой дом - MySpace
3 Создай креатив
4 Организуй поток данных
5 Подними собственный сервер
Конкурс от компании БИТРИКС
Ответь на вопросы и выиграй программный продукт "Битрикс: Управление сайтом"
Мегатесты
19-ДЮЙМОВЫЕ МОНИТОРЫ
NAS-СИСТЕМЫ СО ВСТРОЕННЫМИ FTP- И ВЕБ-СЕРВЕРАМИ
Экспресс-тесты
VIA EPIA-N10000G ФОРМАТА NANO-ITX
LOGITECH DINOVO EDGE
GIGABYTE GV-RX165P256D НА RADEON X1650 PRO
HITACHI TRAVELSTAR 5K160 С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ ЗАПИСЬЮ
СМАРТФОНЫ HTC S310 И HTC S620
НАУШНИКИ JBL REFERENCE 220
НОУТБУК TOSHIBA P100-324
Долгосрочные тесты
CREATIVE ZEN VISION W
MACBOOK PRO
NOKIA N93
В ПРОДАЖЕ С 21 ФЕВРАЛЯ



#10 (307), 2007
Издается с 1 января 2000 года
Выходит один раз в неделю
по понедельникам

Главный редактор — Данила Матвеев, matveev@upweek.ru
Выпускающий редактор — Татьяна Янкина, yankee@upweek.ru
Редактор hardware — Платон Жигарновский, platon@upweek.ru
Редактор software / connect — Николай Барсуков, b@upweek.ru
Редактор новостей — Николай Панков, lijnik@upweek.ru
Литературный редактор — Михаил Боде, mbode@upweek.ru
Тестовая лаборатория — Иван Ларин, vano@upweek.ru; Роман Горошкин, rg@upweek.ru; Сергей Озеров, oz@upweek.ru; Ильяс Шакиров, mazur@upweek.ru; тел. (495) 246-4108
Дизайн и верстка — Спонарий Белкин, Александр Ефремов
Иллюстрации в номере — Игорь Лепин
Фото в номере — Андрей Клемин
PR-менеджер — Наталья Топчий, nt@veneto.ru, тел. (495) 246-4108
Директор по рекламе — Владимир Сливко, slivko@upweek.ru
Менеджеры по рекламе — Илья Саньков, sankov@upweek.ru, тел. (495) 246-4108; Павел Виноградов, pashock@upweek.ru, тел. (495) 246-6227
Директор по распространению — Ирина Агронова, agronova@veneto.ru, тел. (495) 681-7837, тел. (495) 684-5285
Идейный вдохновитель — Андрей Забелин

ООО «Паблишинг Хаус ВЕНЕТО»

Генеральный директор — Олег Иванов
Исполнительный директор — Инна Коробова
Шеф-редактор — Руслан Шебуков

Адрес редакции

119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 22,
тел. (495) 246-4108, 246-6227,
факс (495) 246-2059

upgrade@upweek.ru
www.upweek.ru

Редакционная политика

Перепечатка материалов или их фрагментов допускается только по согласованию с редакцией в письменном виде. Редакция не несет ответственности за содержание рекламы. Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов и художников. Редакция вступает в переписку с читателями, но не гарантирует моментального ответа. Любые присланные нам тексты рассматриваются с точки зрения пригодности к публикации.
Мы будем рады вашим пресс-релизам, присланным на e-mail upgrade@upweek.ru.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Регистрационное свидетельство ПИ № 77-13341 от 14 августа 2002 г.

Подписка на журнал UPgrade по каталогу агентства «Роспечать» (подписной индекс – 79722), по каталогу «Почта России» (подписной индекс – 99034), по каталогу «Пресса России» (подписной индекс – 29481).

Старые номера журналов можно приобрести по адресу: м. «Савеловская», Выставочный компьютерный центр (ВКЦ) «Савеловский», киоск у главного входа.
Часы работы киоска: ежедневно, с 10:00 до 20:00.

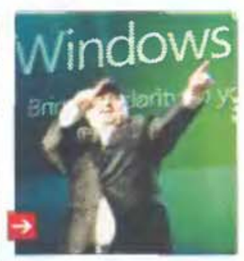
Издание отпечатано

ЗАО «Алмаз-Пресс»
Москва, Столярный пер., д. 3,
тел. (495) 781-1990, 781-1999

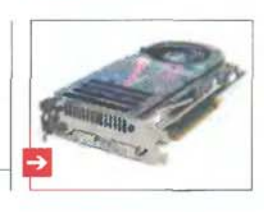
Тираж: 72 000 экз.



34







напиток
клюквенный кисель

книжка
Д. П. Данливи – «Самый сумрачный сезон Сэмюэля С»

песня
Moderne – Dilemma

ссылка
raymanzone.us.ubi.com/ravingrabbids/index.html

блог
community.livejournal.com/ru_abandoned

Строго в соответствии с потребностями

Вот за что люблю славную компанию Microsoft, так это за то, что она постоянно дает поводы задуматься. Живешь себе, никого не трогаешь, а потом вдруг раз – и задумался, а порой, как говорил один мой знакомый, даже вздрогнул и как-то старше стал.



Remo
r@upweek.ru
Mood: поезд Модена – Милан
Music: итальянская речь

Некоторое время назад вышеназванная организация обратилась ко мне с предложением взять на тест только что выпущенную операционную систему Windows Vista. Разумеется, я согласился – очень уж интересно стало. Курьер с похвальной быстротой привез в редакцию DVD-болванку с ОС. Ключ мне прислали по электронной почте.

Приехал я домой и начал устанавливать систему, мысленно готовясь к неожиданностям. Неожиданность действительно случилась, но только одна: Windows Vista Ultimate проинсталлировалась примерно за полчаса, не останавливаясь «на покурить» и не задавая дурацких вопросов. Все девайсы, включая самые нетривиальные, оказались распознаны корректно, и минут через сорок после того, как DVD с операционкой был засунут в привод, за компьютером можно было работать.

Признаюсь, первое впечатление от свежей ОС было очень хорошим. По-настоящему стильный интерфейс (причем, что немаловажно, все эти красоты не перегружают ПК), много всяких фенечек, с которыми еще разбираться и разбираться, прикольная круглая штука вместо привычной кнопки «Пуск»…

В общей сложности к настоящему моменту за Windows Vista я провел около трех часов, ибо сразу после получения системы на тест у меня начались всякие командировки и прочие отвлекающие дела. Но должен вам сказать, что операционка способна погрузить пользователя в состояние глубокой задумчивости за существенно более короткий срок.

Приведу конкретный пример. После того как первый приступ восхищения красотами прошел, я решил в общих чертах настроить систему так, как привык. Ну, там, чтобы системные файлы «Проводник» показывал, расширения отображались даже «у файлов известных типов» и т. д., и т. п. Сами понимаете, у ме-

RSS

Уважаемые читатели! Пришлите, пожалуйста, ссылки на фотоальбомы с праздника UPgrade. Нам очень интересно, что вы наснимали, а самые удачные фотографии мы используем в оформлении репортажа с этой отлично получившейся тусовки.

ня фильмы хранятся в нескольких форматах, и поэтому часто надо понимать, какой именно кодек требуется.

Довольно быстро – ну, почти сразу – выяснилось, что Windows Vista вообще не считает нужным давать пользователю информацию о том, какое расширение имеет тот или иной файл. Она полагает, что ему достаточно знать тип файла. Отличает человек музыку от документов – и нормально.

В принципе, показ расширений файлов в Windows Vista включить, конечно, можно, но, уважаемые читатели, вы не представляете себе, насколько это нетривиальная задача. Параметр «Отображение типов файлов» нужно выбрать в свойствах конкретной папки из тридцати-сорока возможных, и, что характерно, большинство этих параметров имеют отношение к DRM, то есть описывают судьбу и степень легальности каждого конкретного файла в системе.

Ну, предположим, аудитория журнала UPgrade – в массе своей люди решительные, у многих из них за плечами не одно поколение «форточек», и при необходимости они и Vista заставят слушаться, чему мы поспособствуем. Но потом я подумал о новичках, для которых Vista станет первой операционной системой (причем в большинстве случаев заранее установленной на новый ПК), и понял, что их-то взгляд на мир она изменит радикально.

Понимаете, вот нам с вами известно, что у файлов имеются расширения. А вот подавляющее большинство неофитов, которые сядут за Vista, об этом не знают и, вероятно, не узнают никогда. Им оно просто не понадобится: компьютер работает, система стабильна – зачем вообще вникать в тонкости?

Как следствие, эти люди окажутся лишены способности отличать видео, записанное в соответствии с правилами DRM, от кино, скачанного из пиринговой сети. Для них будет только один тип видео в системе – видео. То же самое произойдет с музыкой, и с документами, и вообще с любым контентом, который лежит на винчестере. Обычные юзеры даже не будут подозревать о том, что документы бывают разными (к примеру, DOC от TXT отличается количеством системной информации о происхождении документа). А красивый фасад Windows Vista просто не даст им заглянуть глубже.

Смысл существования операционной системы Windows не в том, чтобы развивать способность познавать мир у ее пользователей, а в том, чтобы им было удобно работать и развлекаться.

С точки зрения рынка все это правильно и полезно. Ибо, вообще-то, смысл Windows не в том, чтобы развивать способность познавать мир у ее пользователей, а в том, чтобы им было удобно работать и развлекаться. Правда, лишь в тех границах, которые рынкообразующие компании считают правильными. Юзера обыкновенного хотят лишить возможности потакать пиратству использованием нелегального, в понимании правообладателей, контента. Заодно получается и система по сбору исчерпывающей информации о привычках и пристрастиях человека. Конечно же, необходимая исключительно для оценки его потребительских предпочтений.

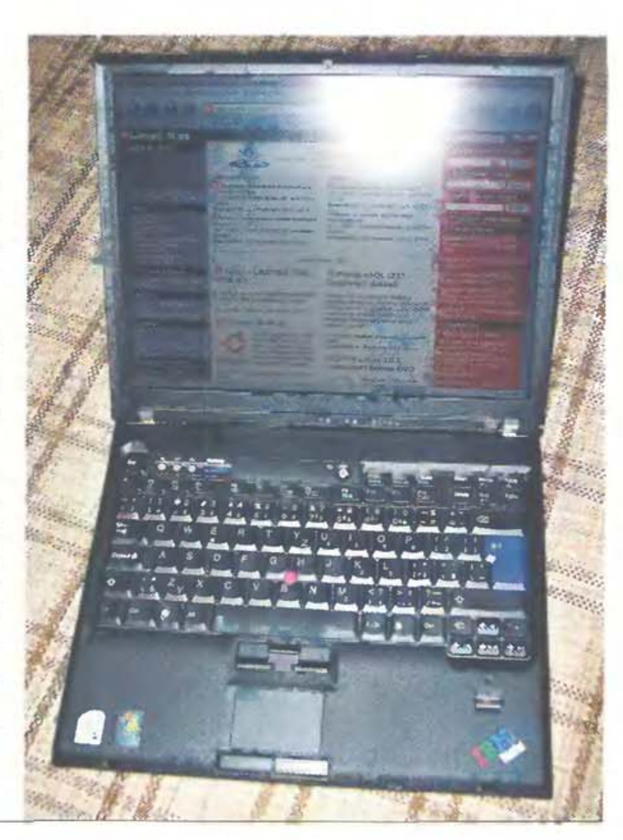
Мне еще только предстоит разобраться с Windows Vista, и о результатах своих изысканий я буду по мере их накопления докладывать. Но, если честно, несмотря на то что эта ОС с высокой степенью вероятности станет по-настоящему массовой благодаря своему удобству и красоте, после первого знакомства с ней у меня впервые за последние несколько лет возникла робкая идея: не пересесть ли на Linux?

Не хочу забывать о том, что у файлов бывают расширения. UP

Аккумуляторный хаос продолжается

Давненько мы не писали об аккумуляторах, а ведь в конце прошлого года ни один выпуск новостей не обходился без ужасных историй о самовозгорании батарей, отзывах и взаимных обвинениях. Но, словно по заказу, индустрия вновь радует нас мрачными байками из жизни элементов питания. Как вы, вероятно, догадались, нашлись батареи, которые необходимо вернуть во избежание несчастных случаев. Однако на сей раз обошлось без главного фигуранта прошлогоднего дела. Компания Lenovo отзывает 208 тыс. батарей для ноутбуков ThinkPad, причем ее представители утверждают, что Sony совершенно ни при чем: аккумуляторы были произведены Sanyo. Суть проблемы заключается в том, что элементы питания могут перегреться, что чревато нежелательными последствиями (например, пожаром). Впрочем, не все так уж и страшно. Перегрев возможен, только если аккумулятор хорошенько ударить чем-нибудь. Некоторые аналитики уже поговаривают о том, что дело даже не в компаниях, а в несовершенстве самой технологии.

Все отзываемые батареи были произведены в период с ноября 2005 по февраль 2007 года. Они содержатся в ноутбуках серий R60, R60e, T60, T60p, Z60m, Z61e, Z61m и Z61p. Представители компании просят владельцев компьютеров вышеупомянутых моделей не паниковать, ибо потенциально опасны только 10,8-вольтовые батареи, произведенные Sanyo и проходящие по каталогам как «деталь номер 92P1131». На сайте Lenovo находится страничка, которая поможет сомневающимся определить, нужно ли им заменять аккумуляторы.



Грядет двенадцатая выставка HDI Show

В ближайшее время, а именно с 12 по 15 апреля, в Москве пройдет международная выставка HDI Show 2007, причем в двух местах одновременно – в выставочном центре «Крокус-Экспо» и в Iris Congress Hotel. Как обычно, на ней посетители увидят новинки аудио- и видеотехники, которые затем неизбежно окажутся на рынке. В выставке примут участие около двухсот компаний, и представят они более шестисот брендов. На HDI Show 2007 интересующиеся найдут не только аудио- и видеоаппаратуру с портативной электроникой, но и различное оборудование для приема платных телеканалов, железо для выхода в интернет, а также лучшие лицензионные фильмы на DVD. Кроме того, посетителям дадут познакомиться с услугами предоставления мультимедийного контента.

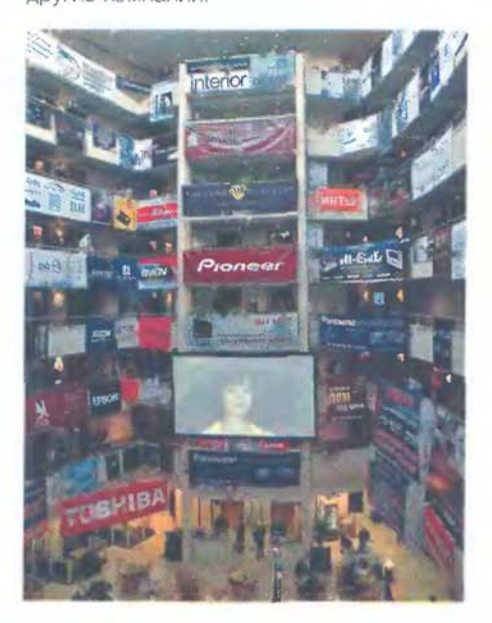


Экспозицию разместят на двух площадках отнюдь не случайно: дело в том, что выставка разделена по тематическому признаку. На территории отеля «Ирис» вы найдете оборудование самого высокого класса. В рамках мероприятия пройдет специальная выставка техники для создания «умного дома» – Smart Home. В залах «Крокус-Экспо» будут демонстрироваться мультимедийные устройства, портативные девайсы, домашние кинотеатры, Hi-Fi-аппаратура, а также технологии телевидения высокой четкости.

В программе мероприятия также презентации и семинары производителей. Так, 11 апреля в «Ирисе» состоится дилерская конференция по вопросам развития аудиовидеорынка. Попутно – впервые одновременно с HDI Show – в «Крокус-Экспо» пройдет выставка профессионального и любительского фото и видео – «Фотофорум».

В список участников HDI Show входят: Alef, Barnsly Sound Org., Bonanza, BEKO, BenQ, Canon, Casio, Epson, Fujifilm, Hewlett-Packard, JVC, Kodak, Maxim, Mitsubishi Electric, Nikon, Noritsu, Olympus, Panasonic, Pentax, Pioneer, Rekam, Sony, Samsung, SVEN Audio, Toshiba, TRIA International, «Абсолютное Аудио», «Квинта», «М.Видео», «Русская Игра» и многие другие компании.

НОВОСТИ ПАРТНЕРОВ



RSS

Корпорация Microsoft выпустила второй бесплатный пакет расширений для счастливых обладателей Vista Ultima. DreamScene позволяет делать фоном «Рабочего стола» видеоролики.

Office 2003 напрокат

Корпорация Microsoft продолжает обкатывать относительно новый метод реализации программного обеспечения. Он предполагает предоставление того или иного продукта напрокат, по мере возникающей у потребителя необходимости, с ежемесячной оплатой. Эксперимент особо не афишируется, однако журналистам удалось выяснить, что на текущий момент в Южной Африке, Мексике и Румынии проходит акция по аренде Office 2003. Любой гражданин упомянутых стран может заплатить $15 и в течение месяца наслаждаться полнофункциональными и, главное, лицензионными приложениями, входящими в состав офисного пакета. Пока услуга оказывается в тестовом режиме, и дальнейшая ее судьба будет решаться на основании отзывов клиентов.

Следует заметить, что Microsoft имеет опыт проведения подобных мероприятий в странах с низким уровнем доходов на душу населения. Так, в прошлом году в Бразилии действовала программа FlexGo, в рамках которой компания продавала персональные компьютеры с Windows XP и прочим софтом по крайне низким ценам. Однако пользоваться тем ПО можно было только после активации специальной карточки, похожей на карту предоплаты услуг телефонной связи. Несмотря на довольно непривычную и в чем-то неудобную схему работы, 31% принявших участие в FlexGo заявили, что никогда бы не позволили себе купить компьютер, не подвернись им на радость эта акция. Возможно, прокат Office 2003 ждет еще более громкий успех.

Компьютер замахнулся на го

Победы компьютерного интеллекта в поединках с сильнейшими шахматистами мира никого не удивляют. А вот в другой умной игре – го, в которой важная роль отводится интуиции, – дела у кремниевого разума пока идут гораздо хуже. Штука в том, что программы, написанные для шахматных сражений, действуют по принципиально одинаковой схеме: каждая фигура и ее ценность в той или иной позиции сопоставляются с каким-либо числом, после чего проводится расчет возможных вариантов развития событий. Для анализа игровой ситуации в го такой метод не подходит, потому что фишки совершенно равнозначны. До сих пор даже самые мощные машины не справлялись с поставленной задачей. Однако двое венгерских ученых нашли способ изменить логику электронного мозга. Они заставили компьютер сосредотачиваться только на наиболее очевидных продолжениях игры – по принципу действия слотовых автоматов в казино. Опытные игроки всегда берут на заметку «одноруких бандитов», отдающих выигрыш в среднем чаще остальных, и в то же время не упускают из виду автоматы, из которых давненько не высыпались призовые жетоны. Написанная венграми программа использует метод UCT (Upper Confidence Bounds Applied to Trees), который, выражаясь терминами казино, помогает найти оптимальный баланс между двумя типами автоматов. Применительно к го это равнозначно отказу от изучения полного спектра выигрышных исходов и выбора наилучшей комбинации сценариев.



Спасители лампочек

Лампа накаливания издавна была в самом центре политических и экономических дрязг. Вспомнить хотя бы инфернальную организацию ГОЭЛРО (Государственную комиссию по электрификации России), которая пыталась выполнить ленинский план по электрификации всей страны, активно используя в пропагандистских целях так называемую лампочку Ильича. Поэтому настоящим ценителям истории сложно отказаться от этого символа света и прогресса. Однако сейчас лампа накаливания находится на самом краю пропасти: ведь ей угрожает не один конкурент, а целых два! С одной стороны, на нее наступают LED-элементы, горящие, конечно, менее ярко, зато энергии потребляющие не в пример меньше. С другой стороны, лампам накаливания угрожает флуоресцентная технология – более эффективная, но менее выгодная с точки зрения производства.

Однако у устаревающей технологии есть шанс! Компания General Electric считает, что нашла способ борьбы с конкурентами. Ее подразделение, занимающееся разработкой осветительных приборов, создало лампу накаливания, которая по энергопотреблению почти не уступает флуоресцентным. Причем, по словам представителей фирмы, энергоэкономичность достигается без ущерба для качества освещения. Более того, технология производства лампочки не слишком отличается от применяемой сегодня, поэтому конечный продукт должен быть на порядок дешевле CFL. Эти лампы накаливания заменят распространенные лампочки мощностью до 100 Вт и будут вдвое экономичнее их.



Компания Office Live LLC подала иск по поводу использования части своего имени в названии службы Microsoft, запущенной после того, как открылся сайт истца. Однако представители Microsoft считают, что слово live не является торговой маркой.

Коллективисты и эгоисты

Робототехники из Швейцарского федерального института технологий совместно с биологами из Университета Лозанны сумели создать сообщество роботов, обладающих признаками коллективизма. Особенно любопытен тот факт, что поведение искусственных существ не было запрограммировано заранее, а сформировалось в результате «неестественного отбора».

Изначально компьютерная модель предполагала наличие двух типов статичных объектов – «пищи» и «яда». Роботы, точнее, тогда еще их виртуальные отражения могли передвигаться, а также имели информацию о том, что к «яду» лучше не приближаться, а «пища», наоборот, является их целью. Кроме того, устройства могли передавать друг другу простой однобитовый сигнал. Также в программу управления был включен «геном» – случайным образом сформированный набор признаков, оказывающих влияние на направление движения устройства. После серии экспериментов ученые выбирали наиболее «сообразительных» роботов и перемешивали их «геномы». В результате такого отбора через пятьсот поколений все роботы разделились на «коллективистов», которые быстро отыскивали «пищу» и призывали к ней других, и эгоистов, стремившихся отвадить конкурентов от «еды». После отладки на компьютере исследователи перешли к настоящим роботам, с которыми и экспериментируют. По мнению ученых, в перспективе эти разработки положат начало созданию эволюционирующих роботов, способных приспосабливаться к изменениям окружающей среды.

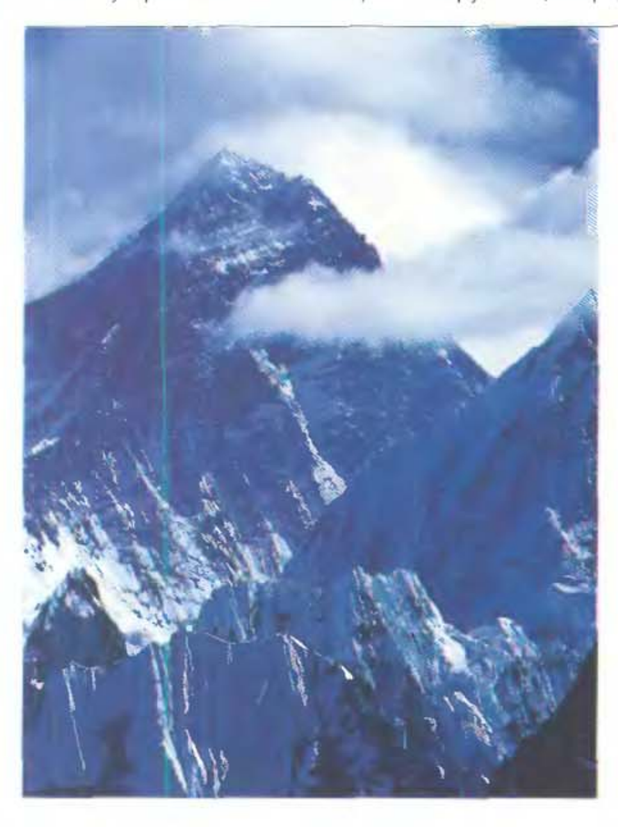


От вандалов и воров

В Нью-Йорке введен в строй полностью роботизированный гараж. Созданный компанией Automotion Parking Systems гигантский комплекс лучше любого сторожа позаботится о том, чтобы с автомобилями, оставленными на его попечение, ничего не случилось.

С точки зрения пользователя системы, все очень просто. Вы паркуете авто на специально отмеченном месте, после чего с легким сердцем покидаете стоянку. Дальнейшее – забота роботизированного гаража. С помощью специальных датчиков компьютер проверяет, правильно ли припаркована машина, все ли двери у нее закрыты. Затем подъемник опускает автомобиль в хранилище, где он и будет содержаться в специальном слоте вплоть до того момента, пока снова не понадобится владельцу. В чем выгода? Буквально во всем. Машина находится в полной безопасности: злоумышленникам не проникнуть в не предназначенные для человека технологические проходы гаража. Кроме того, система не нуждается в гигантских пандусах, по которым автомобили переезжали бы с этажа на этаж: перемещения выполняет робот – с механической точностью и по математически рассчитанным кратчайшим траекториям. В своих слотах машины находятся вплотную друг к другу – двери-то открывать не надо. Отсюда значительная экономия места. Наконец, извлечение автомобиля из своеобразного «гардероба» занимает всего две минуты.

Стоимость аренды одного роботизированного машино-места в новом гараже составляет $400 в месяц. Или $25 в сутки.



Железный спасатель

Альпинист, отправляющийся покорять Эверест, вскоре сможет почувствовать себя в относительной безопасности: на страже его жизни будет стоять самый настоящий робот-вертолет, получивший имя Alpine Wasp («Альпийская оса»). Тот факт, что Эверест находится в Непале, создателей устройства, похоже, абсолютно не волнует. Кстати, проектом по разработке летающего робота-спасателя занимается некоммерческая организация с говорящим названием Rescue on Everest Trust. По ее информации, Alpine Wasp должен заступить на первое дежурство еще до конца текущего года.

Несколько слов о самом вертолете. Это не переделка какой-либо из существующих винтокрылых машин. Выяснилось, что современные вертолеты для таких задач не приспособлены. Робот, создаваемый на производственной базе компании TGR Helicorp, будет оснащен специальным двигателем, способным удерживать его в воздухе даже на высоте 10 км, куда обычные вертолеты просто не поднимаются. Кроме того, «осу» снабдят автоматической лебедкой с карабином, за которую и будут пристегиваться попавшие в беду альпинисты. Дистанционно управляемая машина даже не станет садиться на склон горы, да это и невозможно, учитывая рельеф. Зато AW сможет летать в любую погоду. К тому же он беспилотный.

Конечно, скалолазу придется какое-то время болтаться под брюхом беспилотного аппарата, но это явно луше, чем неделю ждать, пока спасатели не доберутся до места пешком.

RSS

Эти и другие интересные научно-популярные новости на английском языке вы найдете на сайтах www.engadget.com, www.gizmag.com, www.newscientisttech.com, www.pinktentacle.com, www.sciencedaily.com, www.uci.edu.



Кошкоробот охотится за пожаром

Чего только не придумают японцы! Противопожарных датчиков под потолком жителям Страны восходящего солнца недостаточно, им подавай робота, способного учуять запах гари. Пусть даже ради эксперимента.

Сказано – сделано. Инженеры из компании tmsuk совместно с робототехниками из Университета Кюсю (Kyushu University) и Института технологий Каназавы (Kanazawa Institute of Technology) покумекали да и приспособили к роботу по имени Ubiko все необходимое для своевременного обнаружения продуктов горения, перепрограммировав его, чтобы этот шестидесятикилограммовый агрегат высотой 112 см мог самостоятельно обследовать помещения на предмет опасности. 21 февраля в Университете Кюсю прошли первые испытания киберпожарника. Робот со смешными кошачьими ушками, передвигающийся на колесной платформе, в течение нескольких минут обследовал четыре комнаты. В одной пахло духами, в другой – чесноком, в третьей – табачным дымом. Четвертая не имела ярко выраженного запаха. В ходе эксперимента Ubiko уверенно обнаружил помещение, где было накурено, и послал сигнал тревоги по беспроводному интерфейсу, которым его оборудовали инженеры.

В будущем создатели кошкоробота-пожарного намерены повысить чувствительность его датчиков, чтобы он различал даже те запахи, почувствовать которые люди не в состоянии. Рано или поздно, видимо, Ubiko оснастят средствами борьбы с огнем. Или, как вариант, с курильщиками, которых в Азии пруд пруди.

Робототерапия после инсульта

Доктор Стивен Крамер (Steven Cramer) из Калифорнийского университета создал робототехническое устройство HOWARD (Hand-Wrist Assisting Robotic Device), помогающее людям, которые перенесли инсульт, легче пережить его последствия – паралич или частичную потерю подвижности рук.

Как известно, в результате нарушения мозгового кровообращения у больных нередко развивается частичный или полный паралич конечностей, что сильно затрудняет реабилитацию таких пациентов. При помощи созданного Крамером прибора число подобных осложнений может быть значительно уменьшено. В основе изобретения лежит идея экзоскелета – механического каркаса, способного в нужной степени усиливать движения оператора. Манипулятор охватывает кисть пациента, улавливает ее мельчайшие движения и делает их сильными и уверенными. Эксперимент на пятнадцати добровольцах, страдающих частичной потерей подвижности правой руки, проводился в течение трех месяцев, и он показал, что использование HOWARD приносит ощутимую пользу испытуемым. Подвижность парализованной руки у них выросла в среднем на 17%. Они стали гораздо лучше манипулировать предметами, а соответственно, повысилось качество их жизни.

Особенно важным это достижение выглядит на фоне статистики. Инсульт является самой частой в США причиной потери трудоспособности. Ежегодно его жертвами становятся не менее 700 тыс. американцев.



Мягкие роботы на подходе

Профессор биологии Барри Триммер (Barry Trimmer) и инженер Дэвид Каплан (David Kaplan), являющиеся соучредителями компании Biomimetic Technologies, получили от фонда W.M. Keck Foundation грант в размере $730 тыс. на разработку принципиально нового типа роботов. Кибернетические создания, над которыми корпят ученые, отличаются от своих предшественников тем, что напрочь лишены твердых частей.

Взяв за образец гусеницу шелкопряда, исследователи долгое время изучали как внутреннее устройство этого существа, так и его манеру передвигаться. В конце концов они создали нечто, которое нарекли «софтботом» (softbot). Робот, и вправду смахивающий на свой биологический прототип, сделан из мягких пластиковых элементов и приводится в движение гибкими искусственными мышцами, имитирующими мускульный аппарат шелкопряда.

У подобного подхода к проектированию самостоятельно передвигающихся роботов много достоинств. Мягкие, они смогут без особого труда проникать в узкие щели, куда заказан путь девайсам, состоящим из твердых деталей. В частности, это свойство окажется очень полезно в хирургии, так как мягкие манипуляторы, способные внедриться буквально куда угодно, сделают многие операции менее травматичными. К тому же создание и эксплуатация «софтбота» поможет ученым лучше понять, почему гусеницы шелкопряда, обладающие сравнительно примитивной нервной системой, способны так ловко ползать по любой поверхности, а если надо, то и по тонким нитям.

Успешно прошел испытания американский глубоководный робот Deepglider. В торпедообразном 1,8-метровом корпусе скрываются научная аппаратура, двигатель и аккумулятор. Робот может работать на глубине до 2700 м и приплывать на техобслуживание раз в год.

Система копирования дисков **Imation D20**

Вы занимаетесь совершенно законным тиражированием компакт-дисков со своей музыкой, для того чтобы дарить их друзьям и знакомым? Этот аппарат точно для вас. При использовании фирменных болванок с поверхностью для печати AquaGuard вам гарантировано максимальное качество изображения. Ну, типа, 16,7 млн цветов при разрешении до 4800 точек на дюйм, все такое.



- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Количество компакт-дисков:** до 20 шт.
- **Пишущий привод:** Pioneer
- **Габариты:** 38,10 x 37,46 x 17,78 см
- **Подробности:** www.imation.com

Материнская плата **ECS 965PLT-A**

Внимание! Запрещенные технологии маркетинга! Вернее, они, конечно, не запрещены, но мы считаем своим долгом предупредить вас, уважаемые читатели, о том, что, несмотря на название, системная плата построена на базе чипсета Intel 946GZ, а не 965P, как вам могло показаться. В остальном материнка замечательная, с интегрированным видео, и цена заманчивая.



- **Форм-фактор:** ATX
- **Чипсет:** i946GZ
- **Поддерживаемые процессоры:** Intel Pentium D, Core Duo, Core 2 Duo
- **Видео:** Intel GMA 3000
- **Подробности:** www.ecs.com.tw

Процессор AMD Athlon 64 X2 6000+

Встречайте, новый царь горы. Да-да, сей камень сегодня самый топовый (от англ. top – «вершина») из процессоров компании «Архипродвинутые микродевайсы» (смайл). Позиции двуядерников сильны, а чипы с четырьмя ядрами мы увидим, очевидно, еще не скоро. Послезавтра, ага. А как только 6000+ появится у нас, сразу же поведаем вам о нем более подробно.



- **Разъем:** Socket AM2
- **Тактовая частота:** 3 ГГц
- **Объем кэш-памяти второго уровня:** 2 x 1 Мбайт
- **TDP:** 125 Вт
- **Подробности:** www.amd.com

Коробка для HDD ViPowER VPA2-25118IL

Еще какое-то время назад, не так уж и давно, между прочим, коробочки для ноутбучного SATA-винчестера было днем с огнем не сыскать. Почему именно, сказать сложно, но наконец-то рынок наводнили подобные «кейсы». Один из них достоин вашего внимания хотя бы потому, что его можно подключить к ПК не только через обычный USB, но и через eSATA.



- **Интерфейсы:** SATA, eSATA и USB 2.0
- **Поддерживаемые винчестеры:** 2,5-дюймовые SATA
- **Габариты:** 130 x 80 x 16 мм
- **Подробности:** www.vipower.ru

Цифровая фотокамера **Samsung L74 Wide**

Любите ли вы путешествовать? Если да, то эта фотокамера должна занять достойное место в списке того, что вы обычно берете с собой в дорогу. Аккурат между кремом от загара и загранпаспортом. Вы, наверное, задаетесь вопросом: «А что, собственно, в ней такого интересного, если ей отводится столь почетное место среди вещей путешественника?» Дело в том, что у нее есть функция Tour Guide, которая предоставляет путевые сведения о двух тысячах шестистах регионах тридцати стран и помогает вам планировать поездку и ориентироваться в дороге. Правда, каким образом она это делает, не совсем понятно. Когда фотик попадет к нам в редакцию, разберемся. Из прочих интересностей следует отметить 450 Мбайт встроенной непосредственно в аппарат памяти, систему стабилизации изображения (нещадно жрущую заряд аккумулятора, надо полагать), а также фирменный автофокус, распознающий лица людей и наводящий оптику на резкость по ним.



- **Разрешение матрицы:** 7 Мпикс.
- **Максимальная чувствительность:** 1600 ед. ISO
- **Память:** встроенная – 450 Мбайт, поддерживаются карты SD
- **Диагональ дисплея:** 3"
- **Подробности:** www.samsung.com

RSS

Автор, конечно, слукавил, назвав процессор AMD Athlon 64 X2 6000+ самым-самым топовым. То есть, с одной стороны, он прав, по частоте это самый крутой камень под сокет AM2, а с другой – все же Athlon 64 FX круче (смайл).

Карта памяти **SanDisk** microSDHC (4 Гбайт)

Всякий раз, когда производитель увеличивает объем памяти в накопителе и уменьшает его размер, возникает законный вопрос: «Куда уж меньше?» Да вот туда! Флэшка, которая состоит из одного разъема? Это вчерашний день. А вот карточка microSD, да еще и отвечающая требованиям формата SDHC, вмещающая четыре гигабайта информации, – это уже реальность.



- **Тип:** microSDHC
- **Объем:** 4 Гбайт
- **Совместимость:** SD, SDHC, miniSD, miniSDHC (с помощью адаптера)
- **Подробности:** www.sandisk.com

Модем **Huawei HSUPA E270**



Вы слышали о конгрессе 3GSM, проходившем в Барселоне? На нем многие производители представили новые телефоны и аксессуары к ним. Нет, речь идет не о суперпрочных цветных веревочках на шею или чрезвычайно мягких силиконовых чехольчиках, на ощупь напоминающих, кхм... Ну, вы поняли. Вот, например, фирма с ласкающим ухо русского человека названием Huawei анонсировала модем, способный функционировать в сетях 3G. Причем как в UMTS / HSDPA / HSUPA, использующих частоты 850 / 1900 / 2100 МГц, так и в более привычных нам GSM / GPRS / EDGE, работающих в диапазонах 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц. Так что и для наших условий модем подходит. Осталось только дождаться полномасштабного внедрения 3G-сетей.

Девайс использует самые обыкновенные SIM-карты, которые продаются на каждом шагу. При использовании встроенного модема для соединения по протоколу EDGE скорость передачи данных должна быть на уровне порядка 240 Кбит/с. При соединении по стандарту HSDPA / HSUPA нам обещают до 7,2 Мбит/с .

- **Интерфейс:** mini-USB
- **Поддерживаемые стандарты:** HSDPA / HSUPA / UMTS, GSM / GPRS / EDGE
- **Габариты:** 89,0 x 45,6 x 14,2 мм
- **Вес:** 50 г
- **Подробности:** www.huawei.com

FDD-кардридер Scythe YD-8V08-WH

Умирающих стандартов нынче много. Вот и корпорация Intel выкинула IDE из своих чипсетов. На новые материнские платы, основанные на базе ее наборов логики, устанавливаются IDE-контроллеры от сторонних производителей. В следующем поколении рынок хочет отказаться даже от PS/2. Давным-давно покоятся с миром разъемы ISA и CNR. А вот флоппики живут пока.



- **Форм-фактор:** 3,5"
- **Совместимые ОС:** Windows XP / 2000 / Vista
- **Габариты:** 101,6 x 155,0 x 25,4 мм
- **Подробности:** www.scythe-eu.com

Внешний HDD **WD** My Book World Edition II

Устройство незаменимо для тех, кому нужен простенький сервер. Да-да, накопитель сам способен работать в качестве файл-сервера. Подсветка большой кнопки даст вам возможность на глаз определять захламленность терабайтного RAID-массива, коим, в сущности, и является сей девайс. Один терабайт – полтысячи условных единиц. Ждем моделей с удвоенной емкостью?



- **Интерфейсы:** Ethernet (1000 / 100 / 10), USB 2.0
- **Объем:** 1 Тбайт
- **Цвет:** белый
- **Подробности:** www.westerndigital.com

Компьютер **Sony VAIO VGC-RM1**

Любопытная система от японского гранда. Фишка ее в двухкомпонентности. Но вы можете поставить одну часть на другую, и получится у вас одна красивая цифровая штуковина. В конфигурацию входит Blu-ray-привод. Также в комплекте с десктопом поставляется ПДУ с фирменной технологией Jog Dial. Из-за этих наворотов машинку позиционируют как решение для работы с видео.



- **Процессор:** Intel Core 2 Duo E6600
- **Память:** DDR2, PC2-5300, 2 Гбайт
- **Видео:** NVIDIA GeForce 7600 GT
- **ОС:** Windows Vista Business
- **Подробности:** www.sony.com

High Speed Downlink Packet Access (HSDPA) и High Speed Uplink Packet Access (HSUPA) – это протоколы, которые относят не только к 3G-сетям, но и к так называемым 3,75G- и иногда даже 4G-сетям, которые пока существуют лишь на бумаге.

Системный блок Flextron VIP 38

Я отчетливо помню, как в прошлом году пытался найти системный блок, который отвечал бы нескольким условиям. Мне и требовалось-то немного: сбалансированность комплектующих, качественная сборка да разумная цена.



Роман Серов
romanserov@upweek.ru
Mood: забывчивое
Music: Paradise Lost

К сожалению, в прошлом году появление двуядерников Intel ввело продавцов в жуткую эйфорию, и, прикрываясь новой платформой, они пихали в системные блоки что угодно из не раскупленного по отдельности. Встречались «ящики» с достаточно хорошими процессорами, но на видеокарту нельзя было смотреть без слез, или, наоборот, ускоритель, подходящий для игровой станции класса high-end, засовывали в систему с чипом AMD под Socket 939. Назвать подобное сочетание «геймерским» – это все равно что считать спортсменом человека, который едет поутру в метро с газетой «Спорт-Экспресс» и бутылкой пива. Поэтому я был приятно удивлен, когда в нашу тестовую лабораторию попал еще один кандидат на звание лучшей системы в сборе. Вышел он из стен компании «Ф-Центр». Раз уж мы намерены рассматривать его как один из наиболее достойных в беспорядочном мире готовых систем, то обращать внимание будем на все, включая баланс, производительность и цену.

Итак, коробка довольно-таки большая и тяжелая. (А давно ли ты что-нибудь легче плееров в руках-то держал? – Прим. коробки.) Поэтому предлагаю выписать мне молоко за вредность. (Ага, а мне бензин и колбасу за доставку до хаты. – Прим. Романа Горошкина.) Как и положено солидной фирме, «Ф-Центр» коробчонку опечатал, предварительно пометив ее: «ОТК». Прямо слезы наворачиваются на глаза, вспоминается старый добрый советский завод, очередь у проходной...

Вскрываю картонный контейнер и вижу следующие предметы: сам системный блок, набор мануалов, диски с драйверами и все прилагающиеся к видеокарточке шнуры и переходники. Пока никаких вопросов не возникает, все идет так, как и должно идти. Осторожно разворачиваю целлофан и около минуты разглядываю корпус черного статного красавца от компании Thermaltake. Снаружи поистине впечатляет – и размер подходящий, и вид грандиозный. Куплю себе такой, когда на пенсию выйду. Ладно, пора лезть внутрь, пока не ослеп от красоты. Перевернул системник, и на верхней крышке обнаружилась наклейка, надпись на которой гласит, что внутри покоится Windows XP Professional SP2. Вон оно как, значит. У меня два предположения, из них одно невероятное, а именно: наконец-то одумавшись, производители перестали ставить в готовые системы противную Home Edition. А второе более реалистично и значит только одно: вышла Vista, господа, а значит, вскоре XP станет неуместна, следовательно, пора ее, родимую, использовать в хвост и в гриву. Да и хорошо, Vista пока очень кособокая, XP так XP. Как и положено, гарантийные обязательства распространяются на системный блок в целом, поэтому пломбы рвутся с трудом. Что же внутри? Материнская плата Intel, построенная на базе чипсета 975, с маркировкой D 975 XBX, хорошо справляется со своими обязанностями, но не более того. Северный и южный мосты охлаждаются пассивными алюминиевыми радиаторами, в наличии имеются три слота PCIE с возможностью построения CrossFire-системы из карточек ATI, хотя, если честно, мне показалось, что установке второй видяхи помешает один из PCI-слотов, который возвышается рядом с третьим слотом PCIE. В качестве «мозгов» выступают два модуля Kingston KVR типа DDR2 (667 МГц), по гигабайту на брата. Процессором в нашей системе служит Core 2 Duo с тактовой частотой 2,40 ГГц, который охлаждается боксовым кулером. О том, как он справляется со своей задачей, поговорим позже. Видеокарточка знатная, пусть и обрезанная, но все же 8800 GTS. «Бутерброд» занимает два слота PCIE: в один заправлен он сам, а другой просто закрывает. Что с остальной комплектухой? Для хранения информации используется жесткий диск Seagate емкостью 400 Гбайт, за считывание информации с компактных носителей отвечает внутренний



- **Процессор:** Core 2 Duo (2,40 ГГц)
- **Материнская плата:** Intel D975 XBX
- **Память:** Kingston, 2 x 1024 Мбайт
- **Видеокарта:** GeForce 8800 GTS, 640 Мбайт
- **Жесткий диск:** Seagate, 400 Гбайт
- **Привод:** DVD±RW Pioneer
- **Блок питания:** Thermaltake, 400 Вт
- **Подробности:** www.f-center.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией «Ф-Центр» (www.f-center.ru)

RSS

Это еще что. В одном из системных блоков уважаемого российского сборщика (не будем указывать какого, а то еще подадут на нас в суд за клевету) мы нашли совершенно чудесный безымянный (noname, типа) блок питания на 300 Вт.

кардридер, «оптический чтец» – DVD±RW Pioneer. Система охлаждения стандартная – две 120-миллиметровые вертушки. Та, что расположена на передней стенке, работает на вдув и гонит воздух на видеокарточку. Правда, если бы сборщики повесили жесткий диск немного пониже, ему бы тоже доставалось немного прохлады из-под лопастей. Вентилятор на задней стенке снабжен синей подсветкой и выводит воздух из околопроцессорного пространства. Осталось рассказать о блоке питания: корпус у нас от Thermaltake, и блок питания носит такое же название, вот только номинал мощности меня смутил. Четыреста ватт. Неужто помощнее ничего не нашлось? Право, для столь солидной системы можно было бы хоть про запас ватт шестьдесят да оставить. Ладно, при мне системник не капризничал, а как бы он работал дальше, сказать не могу. Провода, соединяющие комплектующие, увязаны аккуратно. Даже не придерешься.

Ну и каков же черный монстр в деле? Что ж, проверю. Нажимаю кнопку включения, и сразу же в мои уши врывается шум вентиляторов, который становится заметно тише, когда закрыта передняя крышка. Да уж, системник нельзя назвать тихим, но, что самое удивительное, шум не очень напрягает. Или он стал мне привычным? При загрузке системы появляется диалоговое окошко с предложением зарегистрировать Windows. Что ж, ввел серийный номер и остальную лабудень про количество пользователей и пароль администратора, после чего «форточка» наконец-то загрузилась. По привычке рука сама ведет курсор мышки к иконке «Мой компьютер». Два щелчка – и уйма разочарований. Ну кто, кто сказал, что отдать все 400 Гбайт свободного места под диск С: – это правильно? Производитель с самого начала вынуждает более или менее продвинутого юзера переустанавливать систему с нуля, потому что использовать такие средства, как Partition Magic, нужно только в крайнем случае. Неужели нельзя было разбить диск хотя бы на три части? Удивительно, как они там не поседели, форматируя четыреста гигов! Эх, ладно, пионеры, плавно переходим к цифрам, полученным в счетчике пернатых по имени 3DMark 2005. Полноценное тестирование системы на дефолте дало ни много ни мало 12 990 попугаев и одно попугаево крылышко. С терморежимами ситуация следующая. Материнская плата не мучилась от жары, ее температура не поднималась выше +47 °C, на процессоре сперва было +45 °C, за время жестоких тестов он успел нагреться до + 60 °C, а что же касается видеокарточки, то температура на ней поднялась с +47 до +70 °C, и это для нее нормально. Разгоном заниматься я не стал, ибо такие температуры в домашних условиях сбивать мне нечем.

Пора делать выводы. За саму идею и сбалансированность комплектующих – твердая пятерка. За систему охлаждения ставлю троечку. Обосную это тем, что кое-что требует доработки. Во-первых, для охлаждения процессора боксовый кулер хоть и годится, но отнюдь не идеален, а во-вторых, до некоторых девайсов в корпусе воздушный поток не доходит лишь из-за их расположения. За питание ставлю четыре, но только потому, что мощность БП лично мне кажется недостаточно высокой. Получается в среднем около четырех баллов. Ну, чтобы не обижать никого, за внешний вид добавлю еще один балл. Итоговая оценка – пять. Системник в самом деле удался на славу, единственное, что пока пугает, – это цена, хотя что такое деньги? Всего лишь потенциальная энергия самоудовлетворения. Поверьте, иногда позволительно удовлетвориться и за такую цену (смайл).

За саму идею и сбалансированность комплектующих – твердая пятерка. За систему охлаждения ставлю троечку. За питание ставлю четыре. Получается в среднем около четырех баллов.

P. S. Для того чтобы читатель был в курсе того, по каким параметрам мы оцениваем готовые системные блоки производства (ладно, не производства, а сборки) отечественных компаний, расскажу, на что мы прежде всего обращаем внимание.

Итак, первым делом мы оцениваем сбалансированность конфигурации. Сами понимаете, ставить видеокарту класса 8800 GTS в компьютер, построенный на базе процессора Celeron, – абсурд. Так что все должно быть подобрано тютелька в тютельку, без перевеса в ту или иную сторону. Маленькая оговорка: все это актуально, если компьютер предназначен для универсального использования, а не для специализированных задач.

Далее мы оцениваем качество сборки подопытного системного блока: как проведены монтажные работы (не болтаются ли шлейфы посреди «кузова», не норовят ли влезть в какой-нибудь вентилятор и перепугать полдома диким шумом), каково качество системы охлаждения внутренностей корпуса, а также насколько аккуратно убраны лишние хвосты питания.

Ну и напоследок мы смотрим, сколько же денег просит производитель за сборку комплектующих в одну готовую к употреблению систему. Сами понимаете, каким бы шикарным и красивым ни был ПК, если за него просят лишних пятьсот-шестьсот баксов, оправданность такой покупки сомнительна. UP

Мазур страстно жаждет прогнать его на нашем стенде для пыток блоков питания. Если питальник выдержит хотя бы заявленные нагрузки, это будет просто чудом, потому что выглядит он не очень здоровым и сильным, а весит ровно килограмм. В два раза меньше, чем должен.

Стереогарнитура Jabra C820s

Насколько сильно удивился бы герой книги Александра Беляева «Человек-амфибия», если бы узнал, что в наше время с помощью жабр можно не только вести активный образ жизни в толще воды, но и наслаждаться музыкой, не обращая внимания на шум извне?



Роман Серов
romanserov@upweek.ru
Mood: весенне-радостное
Music: от классики до металла

Правда, в нашем случае «жабры» – это не орган, благодаря которому дышат создания, населяющие владения Посейдона, а довольно-таки неплохие наушники от компании Jabra. Вид у «чебурашек» обычный: серый ободок, динамики, прикрытые подушечками из кожзаменителя (без изысков), но ведь в наушниках внешний вид не главное, важно то, что внутри. А внутри нас ожидает система звукового шумоподавления. Не обязательно выкручивать громкость на максимум при поездке в метрополитене: эта самая система обеспечивает подавление внешнего звука, уровень которого не выше 22 дБ. Она очень простая, основана на принципе противодействия. Благодаря встроенному микрофону внешний звук проходит своеобразный анализ, после чего полученная амплитудно-частотная характеристика инвертируется и посылается обратно, и тем самым компенсируются внешние шумы. В качестве элементов питания – ведь наушники активные – используются две пальчиковые батарейки типа AA (они идут в комплекте, так же как и чехол для транспортировки), отсек для которых хитро спрятан в одном «ухе». Как видите, ничего сложного. Проверю-ка наушники самолично.

«Уши» эти недешевы, поэтому и переходников в комплекте довольно много. Судите сами: для подключения наушников к мобильным телефонам и плеерам – стандартные штекеры (2,5 и 3,5 мм), для полета в комфортабельном «боинге» – двухконтактный авиапереходник, а коли дома вам приспичило подключить плеер к стереосистеме, тоже найдете через что. На голове наушники сидят удобно и уверенно, так что можете даже «мочить козу», дергая головой под жесткий металл, да и ушам хорошо, все-таки неодимовые динамики отделаны высококачественным кожзаменителем, а под них влезут даже самые большие уши (ну, если вы не Чебурашка): диаметр-то – 40 мм.

$190

- **Подавление шума:** до 22 дБ
- **Время работы:** до 50 ч
- **Частотный диапазон:** 20 Гц – 22 кГц
- **Динамики:** 2 х 40 мм
- **Вес:** 200 г
- **Подробности:** www.jabra.com
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Jabra (www.jabra.com)

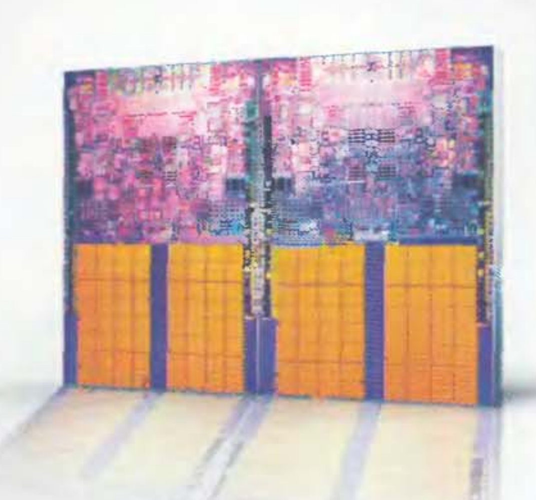
Сначала я решил послушать музыку без использования шумоподавления, и в результате, чтобы разобрать хоть что-нибудь, мне приходилось выводить громкость на максимум. Это мне очень напомнило пассивные колонки, стоящие у меня дома (вы никогда не слушали арии в исполнении умирающего?). Стало понятно, что в пассивном режиме наушники лучше не использовать, по крайней мере в шумных местах, поэтому, включая систему шумоподавления, я предусмотрительно убавил громкость – и, как оказалось, не зря. А дальше произошло чудо – ура, я снова слышу! На самом деле эта самая система больше напоминает банальный усилитель, чем шумоподавитель. Зато слиянию души и музыки ничто не мешает.

> **Довольно качественные наушники с неплохими звуковыми характеристиками, хотя использовать их в пассивном режиме имеет смысл разве что ночью.**

Резюме. Весьма качественные наушники с неплохими звуковыми характеристиками (правда, мои маленькие поросячьи ушки не идут ни в какое сравнение с «локаторами» Александра Сергеевича нашего Енина), хотя использовать их в пассивном режиме имеет смысл разве что в ночное время при прослушивании колыбельных. Если вы слушаете музыку постоянно, извольте носить с собой пару батареек (на всякий случай), так как система шумоподавления питается от пары элементов лишь около пятидесяти часов, после чего вместо хорошей акустики вы получаете пару лаптей на уши. В общем, музыку слушать приятно, но дорого. Хотя живем-то один раз.

P. S. Слушать музыку в таких наушниках на улице надо с большой осторожностью, так как вас запросто может раскатать по асфальту колесами дорогого джипа, или, чего доброго, дяденька коммунальщик, сбивающий сосульки, не докричится до вас. Так или иначе, лучше не дослушать альбом любимого исполнителя до конца, чем прослушать его в последний раз. И еще представьте, как будет обидно, если при прослушивании музыки дома вы пропустите долгожданный обед по той причине, что ваша дорогая мама или супруга звала вас недостаточно громко? **UP**

RSS «Наступила душная январская ночь аргентинского лета. Черное небо покрылось звездами. Тишина ночи не нарушалась ни всплеском волны, ни скрипом снастей. Казалось, океан спал глубоким сном» (А. Беляев, «Человек-амфибия»).









УМНОЖАЙ ВОЗМОЖНОСТИ - СВОИ И СВОЕЙ КОМПАНИИ

Процессоры Intel® Core™2 Duo - это рекордные показатели производительности и непревзойденная многозадачность, повышенная экономичность[1]. Основа процессора - передовая микроархитектура Intel® Core™2 Duo - идет в ногу с требованиями бизнеса 21 века. Каковы бы ни были потребности вашей компании, Intel® Core™2 Duo умножит производительность.



УМНОЖАЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЕРВЕРА

Быстро. Еще быстрее. Представляем первый в мире четырехъядерный процессор для серверов - Intel® Xeon® 5300 серии. Построенный на новейшей микроархитектуре Intel® Core™ процессор позволяет повысить производительность[2] до 50% без роста энергопотребления по сравнению с предыдущими процессорами Intel, а также обеспечивает поддержку 64-битных вычислений и расширенные возможности виртуализации. Последнее слово среди мощных, компактных, надежных серверов.



УМНОЖАЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОУТБУКА

Проводите много времени в дороге? Возьмите дела и развлечения с собой - вместе с мобильной технологией Intel® Centrino® Duo. До 100% больше производительности, пониженное энергопотребление, увеличенное время работы батареи[1,3], улучшенная многозадачность. Все это - технология Intel® Centrino® Duo с процессором Intel® Core™2 Duo. Вы не стоите на месте - как и ваш бизнес.



УМНОЖАЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСТОЛЬНОГО ПК

С технологией Intel® VPro™ вы можете повысить уровень защиты компьютера, настраивать и ремонтировать компьютеры удаленно - даже если они выключены - тем самым реже посещая рабочие места пользователей. Перешли на ресурсоемкие 64-битные приложения или Microsoft Windows Vista Premium*? Intel® vPro™ с легкостью реализует высокие технологии без высоких температур. Технология Intel® vPro™ на базе экономичного процессора Intel® Core™2 Duo позволит повысить производительность до 40% при пониженном энергопотреблении - умножайте продуктивность, а не рабочую нагрузку![4]

Это еще далеко не все. Микроархитектура Intel® Core™ действительно способна умножить возможности вашего бизнеса.
Подробнее на www.intel.ru/business

Системный блок Kraftway Idea KR55

Это не первый системник от компании Kraftway, который мы пытали в нашей тестовой лаборатории. Предыдущая машинка оказалась настолько непритязательной и скучной, что мы ее вернули с просьбой прислать что-нибудь поинтереснее.



Jim Raynor
jim_raynor@mail.ru
Mood: разное
Music: Жанна Агузарова

Прошло немного времени, и бравый дядька на машине типа «каблучок» с призывными надписями по бокам, кричащими об исключительности продукции Kraftway, привез к нам в редакцию еще один системный блок. (Не ври, не было там ничего написано, обычная белая «будка». – Прим. совести. – А вот и было! – Прим. автора. – А вот и нет, выдумываешь! – Прим. совести. – Так! Прекратить бардак! Давай дальше статью пиши! – Прим. ред.) Недолгая возня с бумажками – и редактор выдал мне эту бравую машинку, чтоб я покопался в ней и добился победы правды и торжества справедливости.

Надо заметить, что коробка, содержавшая аппарат, по размеру совершенно не отличалась от тех, в которые были упакованы дожидающиеся отправки или изучения системные блоки других производителей. Поэтому у меня создалось обманчивое впечатление, будто компьютер собран в корпусе стандартного размера – миди-тауэр, ATX и типа того. Каково же было мое удивление, когда я вскрыл запломбированную фирменным скотчем шайтан-коробчонку! Процентов двадцать ее объема занимал картон, хитро сложенный и засунутый для амортизации корпуса. Причем внутри одной из картонных формаций (давайте, гражданин автор, переходите уж от картонно-пластиковых формаций к хардверной парадигме! – Прим. лит. ред.) лежал весь комплект аксессуаров. К системнику, между прочим, прилагается очень неплохой беспроводной комплект – клавиатура и мышка. Несмотря на логотип Kraftway на них, в гарантийном талоне написано, что реальный их производитель – славная фирма Chicony. Ну, фиг с ним, подумалось мне, главное, чтоб человек был хороший. У плохих-то людей все не слава богу.

Поставив системник на стол, я стал пристально его рассматривать. Посидев напротив него часа два, вспомнил, что неплохо бы его включить. Шутка. Первым делом, конечно же, я принялся его разбирать. На это у меня ушло немало времени. Я не заметил одного шурупа и дико тупил, размышляя, как же снять верхнюю крышку, которая совмещена с передней панелью. Наконец я его разглядел, открутил и легко ее снял. И предстала моему взору чудесная картина. Ну, рассказывать вам о том, что все жгуты проводов грамотно скручены и уложены, думаю, лишнее, ибо это в порядке вещей. Поразило меня совсем другое. Я протер глаза, ущипнул себя, позвал Мазура, чтобы он подтвердил мои догадки, и пошел рассказывать коллегам о том, какая чудесная машинка к нам прибыла. Внимание, правильный ответ! К нам приехал, к нам приехал pico-BTX до-о-о-орогой! В наше-то время, когда даже Intel отказалась от развития и поддержки обычного, большого BTX! Правда, в пользу вот этого самого Пикачу.



- **Корпус:** AOpen B200B 275W
- **Процессор:** Intel Core 2 Duo E6300
- **Материнская плата:** Intel DQ965WCEKR
- **Память:** Apacer, DDR2-800, 2 x 512 Мбайт
- **Жесткий диск:** Seagate 7200.9, 250 Гбайт
- **Привод:** TSST SH-S183, SATA
- **Подробности:** www.kraftway.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Kraftway (www.kraftway.ru)

Так, просьба пристегнуть ремни и откинуться на спинку стула. Мы начинаем КВН. Крышка водружена на свое законное место, все кабели подключены. Давлю на кнопку запуска и... Тишина! Как, я разве не сказал вам? В системнике нет ни одного вентилятора, кроме маленького ветродуя в блоке питания, но он не считается, так как крутится очень медленно. *Совершенно бесшумная система!* Даже на процессоре нет кулера, а он вовсе не слабый. Достойное охлаждение обеспечивается благодаря естественной конвекции. Только чуть слышно похрустывает жесткий диск. Но это дело поправимое, достаточно поставить другую модель винчестера, которая не так сильно стрекочет. Все редакторы и авторы по очереди подходили посмотреть и послушать это бесшумное чудо.

Места в корпусе, в принципе, достаточно, чтобы разместить там полноценную видеокарту. Единственное, система охлаждения у нее должна быть турбинного типа, так как расположить ее можно лишь «спинкой» кверху. Издержки малых габаритов корпуса, ничего не поделаешь. К слову, разъем для видяхи размещен на своеобразной карточке расширения, которая вставлена непосредственно в материнку. В общем, объяснить на пальцах это сложно, если купите, полюбуетесь. UP

RSS Благодаря материнской плате Intel, построенной на базе чипсета Q965, вы можете закупить в свой офис много таких компьютеров, а благодаря поддержке фирменной технологии vPro – сэкономить на «эникейщиках».

Жифорс малопамятный, но прыткий

Прихожу однажды в редакцию, а товарищ Рома, увидев меня, сразу кричит: «Радуйся!» Да только какое-то странное у него выражение лица. Вроде бы никакой подлянки не задумал, однако ж явно, явно недоговаривает! Намечалось разбирательство.



Mazur
mazur363@mail.ru
Mood: перенедозагруз
Music: Fat Boy Slim

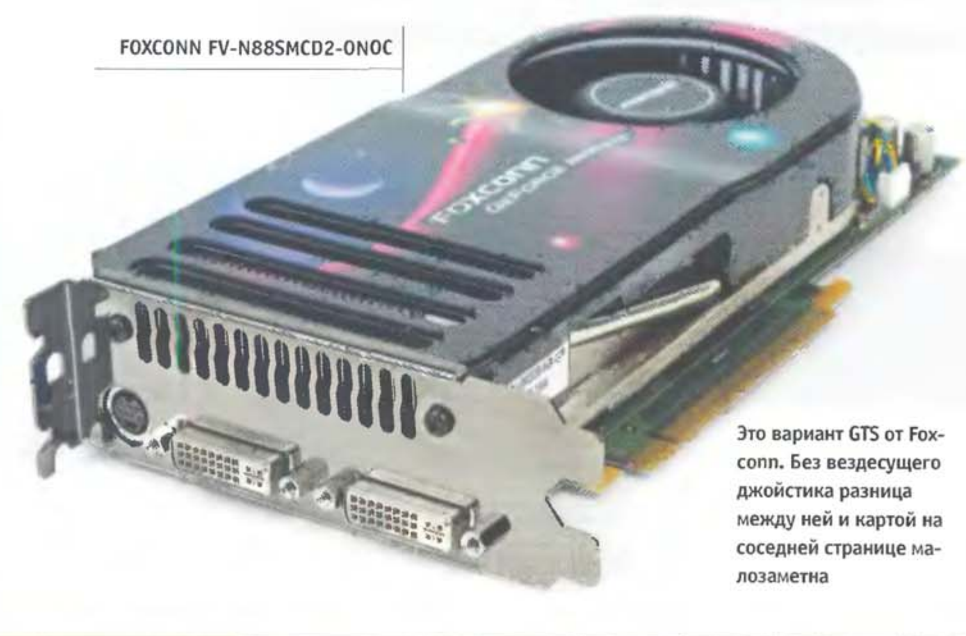
Слово за слово, и вот стала ясна причина, по которой мне по идее полагалось веселиться: видяхи новые приехали, GeForce 8800 GTS называются, те, что с тремястами двадцатью мегабайтами видеопамяти на борту. Сразу две штуки, от разных... Нет, точнее, от одного производителя и одного перекупщика – от Foxconn и Chaintech, то бишь. Потому что, как и было сказано в предыдущем материале о серии 8800, в настоящее время абсолютно все эти платы производятся на мощностях Foxconn и Flextronics, а уж потом распределяются между другими компаниями. Так что у нас, как видите, атака клонов, часть третья. Между прочим, любопытно было бы оказаться в шкуре IT-журналиста будущего. Ведь к тому дело идет, что сложные железки будут клепать на нескольких огромных заводах по единожды выверенной схеме. Оно ж дешевле, да и с технической точки зрения отлаживать и производить одну модель проще, чем несколько разных, пусть даже с одним и тем же «сердцем». Исчезнет проблема выбора, лишатся смысла сводные тестирования моделей из одного семейства. Если уж сравнивать, то лишь поколения плат, а не сами платы. Хорошо? Ну, кому как...

Однако ж вернемся к нашим баранам. Идея уменьшить в два раза объем видеопамяти отнюдь не нова, но, будучи взятой на вооружение вовремя, дает очень хорошие результаты. «Хорошие результаты» – это когда соотношение «цена – качество» резко улучшается. Что такое цена, объяснять нет надобности, «качество» же в нашем примере является синонимом «производительности» в игрушках. То есть, проще говоря, надо стараться не попасть в ситуацию, когда уменьшение набортной памяти в n раз приводит к резкому спаду производительности в самых популярных на момент анонса играх. Падение производительности объясняется тем, что локальной памяти карте не хватает для складирования всех нужных для рендеринга материалов, а значит, ей приходится отъедать память в других местах. Фиг бы с ним, пусть откусит, например, от оперативки несколько десятков мегабайтиков. На первое место выходит скорость: если видяхи – при сегодняшних-то их мощностях – часто вынуждены обращаться куда-либо еще, кроме своего загашника, количество fps резко уменьшается. Простой пример из жизни: если есть маленький продуктовый магазин перед домом и большой у метро, за три-четыре остановки, то куда вы пойдете за такими продуктами, как хлеб, масло или сахар (при условии, что они наличествуют и там и тут)? Логично предположить, что в ближайший к вашему жилищу. Точно такая же ситуация и с игрушками. Вот полтора года назад были low-end-ускорители, активно использовавшие внешнюю память (под внешней мы понимаем ту, что находится не на самой видюхе). Корпорация NVIDIA это дело назвала Turbo Cache, а ATI, ее конкурент, – Hyper Memory. Для относительно слабых решений штука оказалась небесполезной: из-за сравнительно низкой скорости обработки данных обращение к внешней памяти являлось оправданным с точки зрения производительности, зато экономия была налицо.

Думаю, скоро цены на новоявленный «обрезок» снизятся (на момент написания статьи им торговала только одна фирма) и толпы жадных до fps в высоких разрешениях потянутся в магазины.

В случае с 8800 GTS получилось как нельзя лучше: многим современным играм требуется около 300 Мбайт видеопамяти. Конечно, это примерное значе-

FOXCONN FV-N88SMCD2-ONOC



Это вариант GTS от Foxconn. Без вездесущего джойстика разница между ней и картой на соседней странице малозаметна

RSS

Самое интересное, что сборщики компьютеров, как правило, в игровые модели системных блоков ставят совсем не игровые видеокарты. А главным мерилом крутости у некоторых розничных продавцов ПК является количество видеопамяти.

ние, потому как настройки графики влияют на прожорливость приложения самым непосредственным образом, но обычно этих самых трехсот мегов хватает за глаза. Рассматриваемые платы снабжены 320 Мбайт видеопамяти каждая – точно в яблочко.

В железе... Давайте не будем о железе, а? Не люблю повторяться без надобности, особенно когда это приходится делать в третий или даже в четвертый раз. Надоело, ей-ей. Ограничусь характеристиками: приехавшая из представительства Chaintech плата работает на частотах 500 / 800 (1600) МГц, а графический акселератор Foxconn немного подразогнан – до 575 / 900 (1800) МГц. Пустячок, а ведь приятный. Шина как была 320-битной, так и осталась. Это плюс: обычно от «лишней» памяти избавляются простым уменьшением количества чипов, отчего снижается пропускная способность.

Расскажу лучше о насущном – об испытаниях. Получилось интересно: поодиночке карты вели себя нормально, проходили тесты без глюков, не перегревались. Активировал SLI-режим – и пошло-поехало: там, где встречался эффект bloom (например, в NFS: Most Wanted – ослепление при выезде из тоннеля, нестерпимо яркие блики от асфальта), начинались дикие тормоза. По-видимому, дровишки сыроваты. Решено было результаты SLI-пары признать недействительными и ждать свежей версии, в которой, возможно, эту проблему пофиксят.

CHAINTECH GAE88GTS-A1



А это модель от Chaintech. Правда, с дефолтовыми частотами, но никто не мешает вам *разогнать видеокарту* самостоятельно

Небольшое отступление от темы. Совет обладателям Half-Life 2: в Steam есть такая штука, как статистика по железу пользователей, причем очень подробная, в ней видно много интересного. Например, то, что владельцев SLI-систем чуть ли не втрое больше, чем тех, кто юзает CrossFire.

Комментировать графики бессмысленно. Разница между 640- и 320-мегабайтными версиями если и видна, то только под мелкоскопом: без замеров отличить одну GTS от другой не представляется возможным. Однако же по цене эти карты различаются значительно: производитель рекомендует продавать младшую за 300 зеленых енотов, а за старшую просит 399 баксов. Российская розница предъявляет к покупателем более жесткие требования: чтобы заполучить 320-мегабайтную модель, вам придется расстаться с 430 убитыми енотами, а за 640-меговую вы оставите в кассе около 490 тех же тушек. Думаю, в будущем цены на новоявленный «обрезок» снизятся (на момент написания статьи им торговала только одна фирма) и толпы жадных до fps в высоких разрешениях потянутся в магазины. А «полные» 640-мегабайтные варианты, наверное, скоро уступят место разогнанным элитным версиям 8800 GTS (320 Мбайт), производительность которых будет чуть выше, чем у 8800 GTS (640 Мбайт), и чуть ниже, чем у 8800 GTX. Так логичнее.

По ту сторону баррикад

Графические акселераторы на базе G80 ложатся на прилавки магазинов, уж младшие модели к выпуску готовятся, а о видяхах на R600 не слышно. Плохо это, плохо, когда нет альтернативы, не из чего выбрать. Вдобавок релиз с середины марта (в кругу журналистов) был перенесен на второй квартал, что тоже радости не вызывает. Остается довольствоваться слухами и собирать по Сети информацию, высказывать предположения и гадать.

На текущий момент известно, что на базе R600 будет сделано несколько моделей видеокарт: Radeon X2900 XTX OEM – версия, не предназначенная для розничной продажи. Она станет самой длинной из видеокарт ATI (315 мм) за счет далеко выступающей системы охлаждения. Поговаривают, что в таком виде плата будет устанавливаться в персоналки Apple. Radeon X2900 XTX, предназначенная для розничной продажи, будет значительно короче OEM-версии (241 мм). Судя по фотографии, выцарапанной откуда-то забугорным новостным сайтом, по внешнему виду плата будет чем-то напоминать 8800. Что касается ТТХ, то они у OEM- и retail-версий одинаковые: частоты – 750 / 1100 (2200) МГц, ширина шины памяти – 512 бит, гигабайт видеопамяти GDDR4. Рассматривается возможность выпуска карты, оснащенной 512 Мбайт видеопамяти. Она, предположительно, может быть актуальнее за счет более низкой цены и почти такой же производительности.

Radeon X2900 XL и все, что ниже, – это «обрезки» полной версии чипа. XL работает на частотах 600 / 900 (1800) МГц, память – GDDR3, полгигабайта. Шина не урезана (512 бит). Карта с индексом GT отличается от XL тем, что у нее повышена частота ядра (650 МГц), но шина урезана до 256 бит. Остальное такое же. Сильнее прочих «обкусанная» модель с урезанным на четверть видеочипом комплектуется 256 Мбайт GDDR3, ядро работает на 600 МГц.

Вот приблизительные характеристики. Недавно появился обзор одного из семплов R600 (якобы). Судя по полученным результатам, готовящийся к выходу флагман ATI опережает 8800 GTS примерно на 10%, что очень и очень неплохо. Одна беда: достоверность этих цифр официально не подтверждалась, так что воспринимать их следует как слух.

Да, еще одна интересная фишка: особо любопытные товарищи обнаружили, что для плат на базе R600 заявлена поддержка Quad CrossFire. Говоря по-русски, нам дадут возможность объединять четыре видеокарты для работы в 3D. Как это будет происходить и как они между собой будут общаться, пока неизвестно, однако же звучит заманчиво.

На странице www.x86-secret.com/articles/divers/v5-6000/v56kfr-8.htm вы найдете обзор и интересные фотографии знаменитой видеокарты 3dfx Voodoo 5 6000. Монструозная конструкция поражает воображение неподготовленного человека.

Характеристики видеокарт

	GeForce 8800 GTS (320 Мбайт)	GeForce 8800 GTS (640 Мбайт)
Цена, $	430	490
Ядро	G80	G80
Количество универсальных процессоров	96	96
Количество текстурных процессоров	24	24
Частота GPU, МГц	513	513
Объем видеопамяти, Мбайт	320	640
Ширина шины памяти, биты	320	320
Частота памяти, МГц	800 (1600)	800 (1600)
Подробности	www.nvidia.com	www.nvidia.com

После основного материала можно немножко расслабиться и порассуждать на актуальные околокомпьютерные вопросы. В частности, о давних спорах «Кто кого круче?».

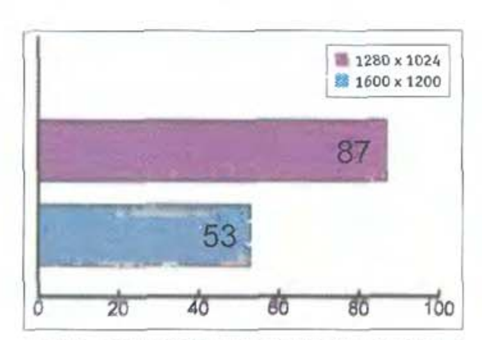
Идут годы, перед нашими глазами проходят графические карты, процессоры, наборы логики... А поведение производителей не меняется. NVIDIA упорно вбухивает поддержку новшеств в свои продукты еще до того, как их начнут поддерживать производители игр, тем самым давая разработчикам зеленый свет: мол, появилось на рынке железо, способное грамотно обсчитать и отобразить современнейшие навороты, давайте садитесь за клавиатурки с мышками и быстренько интегрируйте все новое в ваши творения. Первопроходец – это, конечно, почет и честь, только вот ни разу не легко: постоянные глюки, баги, отладка и прочая мутотень, всячески мешающая продавать продукты. Взять хотя бы становление SLI: больше года две видеокарты не могли между собой нормально, без вылетов, договориться. Ввели вот универсальную архитектуру... С ней явных проблем не видно, все вроде бы нормально, только что-то не видел я пока в продаже кучи игр, поддерживающих DX 10 и способных использовать на полную катушку потенциал G80.

Зато ATI по-умному заняла позицию немного отстающей: анонсы своих железок она делает на квартал-другой позже конкурента, но старается заранее все обкатать, изжить глюки и представить общественности максимально стабильный и качественный продукт. Правда, у нее тоже свои проблемы: пока в сверхсекретных лабораториях под охраной элитных частей спецназа (смайл) идет обкатка бета-версий, NVIDIA снимает сливки, собирая с жадных до скорости покупателей «вступительные взносы» в особо крупных размерах. Когда наконец с «красных» снимается NDA и канадские видяхи поступают в магазины, ажиотаж и прибыли вовсе не бешеные.

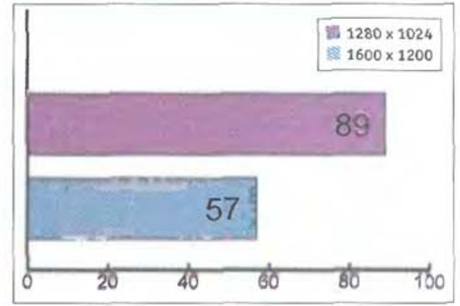
К чему это я? Да к тому, что спор «NVIDIA против ATI (AMD)» практического смысла не имеет: каждый выбирает то, что ему ближе и лучше, с чем ему проще. Все относительно! Скажу о себе: мне, например, приятнее вольтмодить и разгонять платы ATI, да и так повелось, что канадцы устраняют глюки быстрее. Но это не мешает мне признавать качество 8800, активно ей пользоваться и советовать тем, кто хочет самое-самое.

Когда мне задают вопрос «Какая видеокарта лучшая?», я отвечаю: «Назовите мне лучший автомобиль, и я назову лучшую видяху». На том диалог обычно и заканчивается. UP

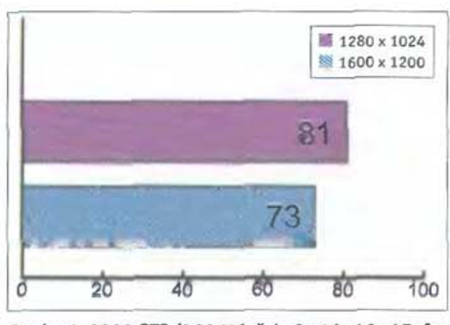
В ходе тестирования были модифицированы видеокарты Foxconn FV-N88SMCD2-ONOC (8800 GTS, 320 Мбайт) и Chaintech GAE88GTS-A1 (8800 GTS, 320 Мбайт), предоставленные компаниями Foxconn (www.foxconn.ru) и Chaintech (www.chaintech.ru).



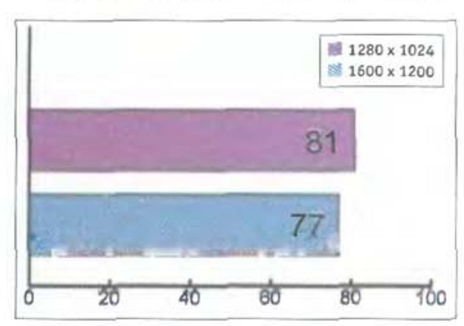
F.E.A.R., 8800 GTS (320 Мбайт), 8x AA, 16x AF, fps



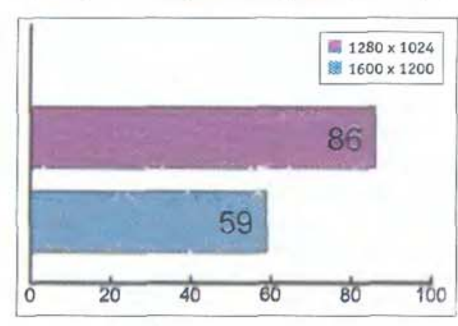
F.E.A.R., 8800 GTS (640 Мбайт), 8x AA, 16x AF, fps



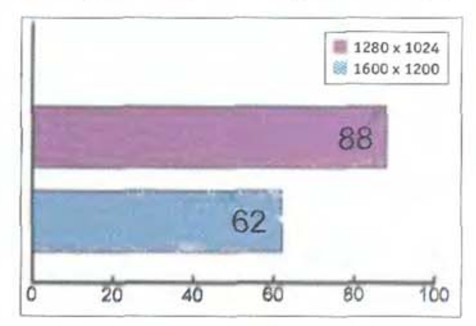
Quake 4, 8800 GTS (320 Мбайт), 8x AA, 16x AF, fps



Quake 4, 8800 GTS (640 Мбайт), 8x AA, 16x AF, fps



SS 2, 8800 GTS (320 Мбайт), 8x AA, 16x AF, fps



SS 2, 8800 GTS (640 Мбайт), 8x AA, 16x AF, fps

RSS

Я могу назвать действительно лучший автомобиль! Это Bugatti Veyron. Шестнадцать цилиндров, четыре турбонагнетателя, восемь литров рабочего объема, тысяча лошадиных сил, максимальная скорость – 400 км/ч. Цена – всего полтора миллиона евро.

Реклама. Товар сертифицирован

Марка № 1 для доступа в Интернет*

*По результатам опроса читателей журнала «Железо» №12 (34) за 2006 год

Интернет

Мой комп.

Комп. брата

ТВ

Ноутбук папа

Игровая приставка

Домашний интернет-центр
для Интернета
и цифрового ТВ
P-660HTW

Разведение Интернета в домашних условиях

Интернета в доме хватит всем. Компьютеру в детской комнате, приставке для интерактивного телевидения в гостиной, беспроводному ноутбуку в кабинете. Интернет-центры ZyXEL объединяют домашнюю компьютерную технику в сеть и подключают к Интернету на скорости, достаточной даже для телевидения высокой четкости. Цифровые фотографии, музыка и фильмы будут доступны в каждом уголке вашего дома, под надежной защитой от хакерских атак. Чтобы настроить подключение к Интернету, не нужно вдаваться в технические подробности или вызывать на дом специалиста. В любой точке России достаточно выбрать провайдера ADSL и тариф из списка, а все остальное за вас в считаные минуты сделает новая интеллектуальная технология ZyXEL NetFriend.



P-630S
Компактный модем ADSL для компьютера или ноутбука с портом USB



P-660RT
Модем ADSL2+ для компьютера с портом Ethernet



P-660RU
Универсальный модем ADSL2+ с портами USB и Ethernet для любого ПК и ТВ-приставки



P-660HT
Домашний интернет-центр с модемом ADSL2+ для трех компьютеров и ТВ-приставки



P-660HTW
Домашний интернет-центр с модемом ADSL2+ и Wi-Fi для трех компьютеров, ТВ-приставки и беспроводных ноутбуков



Быстрая настройка NetFriend

Бесплатная горячая линия ZyXEL:
(495) 542-8929, 8 (800) 200-8929
omni.zyxel.ru



Недорогие зеркальные фотоаппараты. Финал

Да, затянулся наш рассказ о фотоаппаратах. Кто ж знал, что их так много и что выпускаются они так часто? Только за время, пока статья писалась, производители успели подготовить и анонсировать еще пару интересных камер, о которых не грех бы упомянуть.



Сергей Озеров
oz@upweek.ru
Mood: усталое
Music: Kelly Clarkson

Самый яркий пример – это, конечно, Canon EOS 1D Mark III: съемка со скоростью 10 кдр/с, сорок пять точек автофокусировки, десятимегапиксельный сенсор APS-H со светочувствительностью 50-6400 ед. ISO, четырнадцатибитный цвет, возможность визирования по ЖК-экрану или даже по экрану компьютера, на который камера способна передавать изображение с сенсора, – и не перечислишь эти вкусности на одном дыхании. Хотелось бы ее подержать в руках, да боюсь, что столь ценную игрушку нам, по крайней мере сейчас, не дадут, а даже если и дадут, много ли найдется желающих приобрести одну только «тушку» без объектива за четыре с лишним тысячи долларов? Остается надеяться на то, что, как бывало не раз, наиболее существенные фишки и навороты, за исключением совсем уж узкоспециальных, спустя год-два станут обычными не только в сегменте профессиональных камер. Тогда мы сделаем очередной обзор «цифрозеркалок»: уверен, что он будет отличаться от сегодняшнего не меньше, чем тот отличается от какого-нибудь из опубликованных года три назад. Ну, довольно. Волевым усилием ваш покорный слуга заканчивает цикл статьей про фотоаппарат, который многие издания назвали камерой года.

SONY ALPHA DSLR-A100

Sony Alpha DSLR-A100

Спору нет, Sony, пожалуй, самая известная японская корпорация: скажите, кто из вас не слышал о ней? Шильдик «Сделано в Японии» сегодня ассоциируется с очень высоким качеством изготовления, и неспроста: многие компании из Страны восходящего солнца десятилетиями упорно совершенствовались в одной области: по пути специализации некогда прошли Canon, Nikon, Pentax. Многие, но не Sony: следуя заветам своего основателя Акио Мориты, эта фирма неизменно предпочитала создавать нечто оригинальное, открывать никем еще не освоенные рынки для распространения своей продукции. Идеей Sony было создать свой мир электроники и развлечений, и, хотя не обходилось без перегибов, например кучи не получивших мирового признания проприетарных форматов, в целом у нее это совсем не плохо получалось: доход, соизмеримый с ВВП бывших советских республик, о чем-то да говорит. В 2006 году Sony решила выпускать и собственные зеркальные цифровые фотоаппараты, скупив на корню наработки у переживавшего не лучшие времена альянса Konica Minolta – двух легендарных японских компаний, с незапамятных времен специализировавшихся на фотографии (Konica – аж с 1873 года). Вообще, Sony далеко не новичок в цифровой фотографии. Достаточно сказать, что именно она поставляет большинство матриц для таких камер, включая D200, а оптику к ее «мыльницам» делает не абы кто, а легендарная немецкая фирма Carl Zeiss. Но вот именно «зеркалок», со всей их спецификой, в ее ассортименте до 2006 года не было. Вероятно, компания – в лучших своих традициях – считала, что, вместо того чтобы держаться за пережиток «пленочной эпохи», лучше побороться за новое в фототехнике: вспомним хотя бы революционную DSC-R1. Но старую систему оказалось рано списывать со счетов: популярность у «зеркалок» рекордная, а «псевдозеркальная» новинка от Sony, претендовавшая ни много ни мало на то, чтобы стать «прародительницей» целого класса девайсов, не продержалась и года. Так что перед нами результат второй попытки Sony завое-

RSS

Пришли новости еще об одном интересном «долгострое» – среднеформатной (разрешение сенсора – 36 x 48 мм) ЦФК Pentax 645 Digital. Ее обещали еще в 2005-м по цене около $9 тыс., теперь вот снова обещают – в 2007-м, зато с 32 Мпикс.

вать сердца «продвинутых любителей», а дальше, чем черт не шутит, и профессионалов от фотографии.

Alpha DSLR-A100 – это, похоже, материальный итог серьезной переработки неплохих, хотя и сравнительно малоизвестных «зеркалок» Minolta – Dynax 5D и 7D: нельзя не заметить внешнего «семейного сходства» и общих черт в управлении. Используется тот же байонет А, те же объективы и, по всей вероятности, та же механика, однако электроника камеры, как и следовало ожидать от Sony, переработана полностью. Оно и к лучшему: вряд ли инженеры из Konica Minolta поставили бы в Dynax CCD-сенсор того же уровня, что и в Nikon D200, как это сделала Sony. Я был бы благодарен Sony, если б она заодно улучшила эргономику камеры: хотя все «зеркалки» хорошо лежат в руке, Alpha DSLR-A100, на мой вкус, по удобству нельзя брать за образец. Корпус выполнен из пластика, причем пластика, выглядящего и ощущающегося дешево, даже слегка поскрипывающего у здоровенной дверцы на рукоятке, закрывающей разъемы для карт памяти и USB-кабеля. Впечатление неаккуратности усугубляет большая и хорошая, в общем-то, резиновая накладка справа, которая сделана не заподлицо с корпусом – некрасиво и явно выдается вперед, так что ее нетрудно подковырнуть. Неприятно и то, что под большой палец правой руки аналогичной накладки почему-то нет. По тактильным ощущениям Alpha напоминает модели Canon: то же расположение кнопки спуска, колесика управления, джойстика, но ее рукоятка заметно больше, и мизинец из-под камеры не свешивается, так что держать Alpha DSLR-A100 приятнее, чем 350D или 400D. Под средний палец в рукоятке сделано специальное углубление, в котором он естественным образом фиксируется. Теоретически это должно быть удобно, но сия конструкция на морозе натерла мне кожу на среднем пальце: резина облегала его, словно тесноватый ботинок – ногу.

У Alpha своеобразная система управления. Как 400D, D40, E-400 и многие другие модели, она лишена вспомогательного черно-белого информационного экрана (даешь современные графические меню, ага), но, в отличие от них, управляется преимущественно не джойстиком с кнопкой, а, как ни странно, чисто механическим переключателем режимов (колесико слева вверху на камере) в диком сочетании с джойстиком и колесиком прокрутки. То есть если вы хотите, допустим, поменять баланс белого, то вначале докручиваете селектор режима до по-

Повторение пройденного

Canon EOS 350D – архипопулярный и очень массовый фотоаппарат, своеобразная точка отсчета. Он сравнительно дешев, собран на совесть, достаточно удобен и позволяет делать прекрасные снимки. Никаких особых фишек и хитростей в нем нет, но фотофункциональность у него очень достойная. Можно как сносно снимать на полном автомате, так и возиться с мануалом для того, чтобы освоить ручное управление. Большое количество снимков с одной зарядки аккумулятора. Очень удачное сочетание цены и качества. Недостатки: в комплекте с 350D поставляется посредственный объектив, за хорошую замену ему надо выложить долларов триста. (См. UPgrade #5 (302).)

Nikon D50 – примерно то же по функциональности, что и 350D, только от Nikon. Она лучше ложится в руку, чем вышеупомянутая модель Canon, и с ней удобнее фотографировать, хотя настраивать ее вручную несколько труднее. Но автоматика-то у камеры великолепная, поэтому эта ручная настройка редко требуется. В комплекте с камерой поставляется один из лучших объективов, если не лучший (среди дешевых). Среди другой оптики для байонета F довольно много недорогих, но притом очень достойных вариантов. Среди сравнительно дорогих попадаются очень удачные «универсалы» на все случаи жизни: один раз прикрутил к фотоаппарату – и хоть никогда не снимай. Матрица хотя и шестимегапиксельная, зато слабо шумит. В сумме все это позволяет фотографу получать от D50 – при не самых впечатляющих на первый взгляд технических характеристиках – максимум превосходных снимков при минимуме финансовых затрат и усилий по поиску идеального объектива и подбору настроек съемки. Недостатки преимущественно касаются сложностей с подстройкой камеры вручную и отсутствия разных мелочей: в частности, нет подсветки у вспомогательного ЖК-экранчика. (См. #6 (303).)

Nikon D40 – преемница снимаемой с производства D50. Как и 400D, без вспомогательного ЖК-экрана, но с графическим интерфейсом на основном. Реализована эта идея в D40, на мой вкус, более коряво, чем у Canon: очень красочно, с тремя разными режимами отображения, но как-то нефункционально (маленький шрифт, перегруженный интерфейс, умеренная контрастность и пр.). Кроме того, D40 не способна полноценно работать со многими старыми объективами Nikon (урезанная функциональность, медлительность). Зато основной экран очень яркий, точный и качественный, камера легка и компактна, в меню – неплохая система подсказок. Есть возможность обработки сделанных фотографий, а автоматика и штатный объектив не хуже, чем у D50. В общем, беспроигрышный special edition от Nikon. Для новичков и тех, кому очень важны вес и размеры камеры. (См. #6 (303).)

Olympus E-400 – это почти то же, что и D40, но с расчетом на тех, кто раньше использовал обычные «цифромыльницы»: у камеры характерные для «мыльниц» меню, управление, даже форма корпуса. «Тушка» самая миниатюрная и легкая на рынке, но вот фотоаппарат в сборе не очень компактный: габариты и вес камер такого типа определяются размерами и весом пристыкованного к ним объектива, а он у E-400 немаленький. Очень много сюжетных режимов. Достойная автоматическая экспозиция, сносный баланс белого. Неплохой объектив в комплекте. Сенсор десятимегапиксельный. Качество снимков высокое (при сохранении в формате JPEG). Выбор новичка, как и D40. Минусы: все-таки чуть хуже, чем у D40, картинка при съемке на автомате, более узкий ассортимент объективов, к тому же они относительно дорогие. Но в целом при выборе между D40 и E-400 важнее то, какое управление – «более мыльничное» или «более зеркальное» – вы предпочитаете. (См. #9 (306).)

Olympus E-330 – еще одна «зеркальная камера нового типа», но для любителей дорогих незеркальных «просьюмерок». Главной особенностью модели является то, что она позволяет выбирать кадр не только через оптический видоискатель (как остальные камеры в обзоре), но и, как положено «обычной» цифровой камере, по основному ЖК-экрану, и возникает полная иллюзия того, что ты держишь в руках типичную топовую «незеркалку». Причем основные преимущества «зеркалок» – хорошая картинка и сменная оптика – никуда не делись. Минусов, к сожалению, тоже хватает: E-330, будучи и «зеркалкой» и «компактом», является одним из самых неудачных представителей и того и другого класса. Крупная. Видоискатель темный. Возникают проблемы с работой при плохом освещении и серийной съемкой. Цена высокая. Иными словами, E-330 – она попадает в ту же нишу, что и E-400, да и по возможностям похожа именно на нее – имеет смысл брать, только если вам очень хочется именно «зеркалку», причем именно с визированием в «мыльничном» стиле, по поворотному ЖК-экрану. (См. #9 (306).)

Новое и дорогое – не обязательно лучшее: Canon EOS 1D Mark III – камера, заточенная под нужды профессиональных репортеров, но многие фотографы предпочтут ей более старые и дешевые фотоаппараты, такие как EOS 5D, снабженные, однако, более крупными матрицами.

Повторение пройденного – 2

Canon EOS 400D – тот же 350D, только с заметно упрощенным интерфейсом, выводимым не на традиционный вспомогательный черно-белый ЖК-экран, а на основной. Качественно, продуманно. «Не для галочки, но для достойной замены». Не придерешься. И новичку проще, и опытному пользователю приятнее. Качество снимков у 400D чуть-чуть выше, чем у 350D, возможности тоже шире. Недостатки: меньше период работы от одной зарядки, все тот же неудачный комплектный объектив, цена несколько завышена для той же функциональности, что и у 350D. (См. #5 (302).)

Pentax K100D / K110D, Samsung GX-1L / GX-1S – семейство достаточно похожих друг на друга цифровых фотоаппаратов из ниши Canon 350D, но если они находятся по одну сторону от него, то модели Olympus и Nikon – по другую. Если Olympus и Nikon делают ставку на автоматику и сюжетные режимы, то у четырех вышеназванных камер при довольно слабой электронике чрезвычайно удобное и очень гибко настраиваемое ручное управление. Они столь же компактны, и к ним за разумные деньги можно купить превосходный современный объектив из очень интересного семейства ультракомпактных «блинчиков» Pentax с фиксированным фокусным расстоянием. Получается самая маленькая и притом очень качественная цифровая «зеркалка». Они прочнее и тяжелее других камер своего класса, питаются от стандартных батареек AA, так что можно ставить в них самые разные аккумуляторы, а в экстремальной ситуации – доступные чуть ли не где угодно щелочные батарейки. Довольно многочисленным в России обладателям фотоаппаратов «Зенит» понравится то, что вся рассчитанная на них советская и российская оптика без проблем встанет и на модели Samsung / Pentax. Главные минусы: медленный автофокус, ограничения серийной съемки, довольно посредственные внутрикамерные алгоритмы обработки изображений. (См. #6 (303).)

Nikon D80 – большой и очень удобный корпус, великолепный оптический видоискатель и механика, изобилие легкодоступных настроек на все случаи жизни. Налицо ориентация на достаточно серьезного фотографа: он не найдет к чему придраться. Управление завязано на черно-белом вспомогательном дисплее и требует привыкания, но основной ЖК-экран столь же ярок и качествен, как и у D40. Превосходная автоматика и сюжетные режимы никуда не делись, а в меню по-прежнему можно получить подсказку в любой момент. То есть и менее опытные пользователи не почувствуют себя с D80 обделенными. Комплектный объектив под стать камере: он куда более дорогой и серьезный, чем у D50 / D40, но востребованный и непрофессионалами. (См. #7 (304).)

Pentax K10D / Samsung GX-10 – полупрофессиональная «зеркалка» по версии Pentax. Усовершенствования по сравнению с младшими братьями у нее примерно те же, что и у D80: большой корпус, великолепный видоискатель, хорошая механика, повышенная скорость съемки, удобное ручное управление, тонкая подстройка под самые разные условия. Управление только ручное, зато отточенное до совершенства. Корпус очень прочный, прорезиненный и «погодозащищенный» – самое оно для походников. Встроенная система стабилизации изображения снижает вероятность смазывания картинки на длинных выдержках. Десятимегапиксельный сенсор хорош, но, к сожалению, процессор, обрабатывающий информацию с него, довольно посредственный, так что снимать камерой лучше в RAW. Но в остальном она достойная. Следует отметить и то, что Pentax недавно выпустила заточенные под K10D / GX-10 профессиональные объективы. Наконец, это идеальный выбор для желающих как следует научиться фотографировать. (См. #7 (304).)

Nikon D200 – дорогая и, пожалуй, самая лучшая камера в обзоре. Фантастически удобное управление, настройки любой сложности и пулеметная серийная съемка (5 кдр/с) способны покорить сердце любого фотографа. Идеально работающая автоматика позволяет человеку сосредоточиться не на технике, а на фотографии. Корпус цельнометаллический, большой, прочный и тоже защищенный от дождя, песка и снега. Существует отличный набор объективов для D200, подходящих для повседневной и репортажной съемки, но и в комплекте с камерой поставляется неплохой. Выбор репортера и обеспеченного любителя. (См. #8 (305).)

Canon EOS 30D – по функциональности точный аналог Nikon D200, однако требующий более спокойного и вдумчивого использования. Настроек больше, но они запрятаны глубже и переключаются медленнее. Подстроить картинку проще, но и делать это приходится чаще. Корпус цельнометаллический, но не «погодозащищенный». Профессиональных объективов для модели Canon больше, и они, в общем-то, лучше предназначенных для D200, но большинство специализированные, в отличие от более удобных «универсалов» Nikon. Вероятно, выбор фотохудожника. (См. #8 (305).)

зиции «Баланс белого», затем нажимаете кнопочку Fn сверху селектора и, комбинируя джойстик с колесиком управления, подстраиваете баланс в большом двумерном (!) меню. По мне, занятие на любителя, ибо процесс получается чуть ли не медленнее, чем с камерами Olympus, но притом без удобства и очевидности, каковые им присущи. Справедливости ради замечу, что это не изобретение Sony, как вы, возможно, подумали, хотя и в ее духе: подобную систему ввела еще Minolta, а «соневцы» ее только развили и усугубили (у Minolta настройки хотя бы были одномерными, а у Alpha DSLR-A100 с ее возросшей функциональностью настроек больше, и дизайнеры их очень неудачно, на мой вкус, сгруппировали). Система меню из той же оперы: это первая камера на моей памяти, при изучении которой до меня не сразу дошло, как работать с меню (у него здесь три режима, которые нужно вручную переключать путем выбора пиктограммы, чтобы получить доступ к опциям следующей группы), и словно нарочно подобрана минимально контрастная гамма (светло-серое на темно-сером). Это, наверное, здорово при съемке ночью, потому что бережет глаза фотографа, но вообще для цифрового фотоаппарата, даже «зеркалки», ночная съемка – это экстремальный вариант, заведомо более редкий, чем съемка на ясном солнце, когда контрастный черно-белый (а не белочерно-серый, как у Sony) вариант Canon несравненно лучше. Забавно смотрятся и чисто «виндовские» окошки подтверждения действий. Вспышка не только не открывается автоматически при необходимости, но и вообще требует того, чтобы ее поднимали без каких-либо кнопочек – исключительно пальчиками, целиком и полностью вручную (у нее две удобные металлические вставки) – и, что желательно, точно так же закрывали, потому как если просто нажать на открытую вспышку, то она захлопывается, и резко.

Ругаюсь-то от души, но на практике «зеркалка» далеко не безнадежна. К управлению быстро привыкаешь, даже находишь в нем какое-то странное, алогичное очарование: вон сколько на форумах положительных откликов об Alpha. Из светлых моментов мне запомнилось обилие доступных настроек и то, что при вертикальном («портретном») расположении Alpha автоматически делает ориентацию статусного экрана тоже вертикальной. Но будем надеяться на то, что при моделировании следующей камеры Sony уделит больше внимания эргономике.

RSS Новый рекорд среди свежевышедших компактных фотоаппаратов: теперь двенадцатью мегапикселями может похвастаться не только Canon 5D с Fuji S3 Pro, но и обыкновенная «мыльница» Sony Cyber-Shot DSC-W200.

Впечатления от фотосессии. У Alpha на удивление большой и светлый для ее спецификаций (пентазеркало, увеличение – 0,83x) оптический видоискатель, хотя и не дотягивающий до встраиваемых в модели Pentax и Nikon той же цены, тем более в камеры подороже. Приятная фича – индикатор вибрации, который при включенном стабилизаторе наглядно показывает, насколько твердо вы держите фотоаппарат, и дает вам возможность начать съемку ровно в тот момент, когда руки перестали дрожать. Хорошо и наглядно реализовано отображение некоторых режимов, например фиксации экспозиции. Но могло быть и лучше. Довольно специфична система автофокуса: мне очень нравится то, как разумно расположены ее датчики, и то, что для их выбора применяется система Nikon с использованием джойстика в режиме съемки, но фокусируется объектив довольно медленно (и очень медленно, с характерным громким щелчком, переходит из режима ручной фокусировки в автоматический и обратно) и по датчикам, за исключением центрального, работает очень неуверенно. Даже выбранная точка фокусировки каким-то мистическим образом постоянно сбивается.

Автоматика своеобразна. Например, я долго бился над тем, чтобы сделать обычный кадр здания на фоне облачного неба, потому как Alpha совершенно безбожно пересвечивала небо или перетемняла здание, и мне пришлось повозиться, чтобы добиться результата, который играючи выдал находившийся при мне в тот момент Olympus. А ведь, казалось бы, был далеко не контровый свет – просто сумрачная облачная погода. Правда, такие случаи единичны. Еще в рекламе и спецификациях Alpha DSLR-A100 упомянут специальный режим «съемки с расширенным динамическим диапазоном» (его настройки даже вынесены на основной селектор под буковками D-R), но на практике это типичный сегодня режим вытягивания теней: фотоаппарат проводит примитивную гамма-коррекцию темных областей картинки. Штука полезная, если забыть о том, что то же делает любой графический редактор, но не очень удобная: хотя снимок с вытягиванием теней получился лучше, но все же не очень естественным (гибких настроек фоторедактора здесь, увы, нет), а главное, потребовалась пара попыток на то, чтобы правильно его сделать. От «расширенного динамического диапазона» я, честно говоря, ожидал большего. Есть два специальных режима ISO: Lo 80 – для лучшей проработки теней, Hi 200 – для лучшей съемки света. Толк от Lo 80 действительно есть, но его основной эффект выражен слабо, а побочный – перекос в балансе белого – заметен. Польза от Hi 200 мне вообще неочевидна. Правда, хорошо работает баланс белого.

«Почему же, – задумаемся мы после вышесказанного, – столько людей покупают Alpha и почему многие эксперты признали ее камерой года?» Причина кроется в обилии настроек и начинке камеры. Первоклассный десятимегапиксельный сенсор, высокая скорость серийной съемки и очень достойный стабилизатор изображения, работающий с любыми объективами (хотя и не позволяющий, конечно, снимать ночью так же, как днем, не ждите от Super SteadyShot чудес), – вот слагаемые успеха. Плюс красивая громкая раскрутка и реклама. Это, пожалуй, главные преимущества модели, на которые клюет довольно много народу. Да еще странная, алогичная симпатия к камере, возникающая через какое-то время. Корпорации Sony, безусловно, удалось сделать очень яркий, интересный и нестандартный продукт, закладывающий прочную основу для дальнейшего развития ее зеркальных фотоаппаратов, а насколько фотик подходит конкретно вам, решайте сами. Вдобавок Alpha DSLR-A100 сравнительно недорога для своей функциональности, в комплекте с ней за смешные деньги можно получить один или два неплохих объектива, так что подержите в руках перед покупкой эту модель и, скажем, Nikon D80 или Pentax K10D. Если не заметите особой разницы или вам больше понравится Alpha, смело ее покупайте. UP



Характеристики фотоаппарата Sony Alpha DSLR-A100

	Sony Alpha DSLR-A100
Цена, $	800
Тип сенсора	CCD
Размер сенсора, мм	23,6 x 15,8
Разрешение сенсора, пикс.	3872 x 2592 (10,2 Мпикс.)
Скорость серийной съемки, кдр/с	3
Длина серии, кдр	RAW – 6, RAW + JPEG – 3, JPEG – нет ограничений
Диагональ экрана, дюймы	2,5
Разрешение экрана, пикс.	230 000
Габариты, мм	133 x 95 x 71
Вес, г	638
Подробности	www.sony.ru
Благодарность	Устройство предоставлено интернет-магазином Pleer.ru (www.pleer.ru).

Напоследок – пара слов о самой маленькой коммерческой камере в мире. Как ни странно, это не цифровая, а перезаряжаемая пленочная камера со специальным диском на шесть кадров. Она называется Sakura Petal, ее габариты – 29 x 29 x 25 мм.

Про выбор процессора и микросхему

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте – www.computery.ru/conf – живет зверек «хард-модератор», который ответит на все ваши вопросы о системе. Также вы можете рассчитывать на ответ, если отправите письмо на адрес problem@upweek.ru.



HARDex
problem@upweek.ru
Mood: выходные
Music: Eminem

? Здравствуйте. Не поможете ли в решении проблемы? Почему-то со временем мой DVD-привод перестал записывать CD-RW. Причем CD-R писал отлично. А недавно я обнаружил, что при прожиге CD-R происходит следующее: программа Micro CD-DVD-ISO Burner диск записывает, составляет отчет о том, что запись прошла удачно (раньше так же вел себя и Nero). Далее, при загрузке диска, записанный файл отображается, но не запускается (если он, например, мультимедийный), а потом я получаю сообщение о том, что диск пуст. Самое интересное, что ранее записанные или купленные компакт-диски считываются без проблем, даже автозапуск работает. Операционная система – Windows XP SP2, модель привода – TEAC DV-W516GC.

Добрый день. Обычно такие проблемы возникают по вине софта. Посмотрите, нет ли в системе какого-нибудь эмулятора (например, из-за Diamond Tools очень часто случаются такие чудеса). Иначе следует подумать о переустановке ОС. Вторая, пусть не самая вероятная, причина – поломка самого привода или проблемы с его прошивкой. Попробуйте обновить firmware девайса. Так или иначе, обе операции безопасны и обратимы.

И снова «микрозвезда»...

? Собрал компьютер, но, как и полагается по закону подлости, сразу возникла очень интересная проблема: после установки операционной системы и драйверов я решил записать диск с помощью программы Nero. Однако через две минуты компьютер самостоятельно выключился. Попробовал сделать то же самое, но в безопасном режиме. Диск записался. Подумал, драйверы виноваты. После сноса ОС и повторной инсталляции все повторилось. Мне пришло в голову, что не хватает питания. Навострил лыжи в магазин и прикупил БП на 400 Вт, но результат не изменился. Причем такая ерунда бывает лишь при записи дисков и закачке файлов из интернета. Память и привод проверены на других системах, претензий нет. В чем дело, не пойму. Компьютер такой: процессор – AMD Athlon X2 3800+, материнская плата – MSI K9N Ultra, память – Samsung (2 x 1024 Мбайт), видео – 7600 GT, жесткий диск – WD (200 Гбайт).



Я и раньше писал о глюках таких матерей, только немного уточню информацию по серийным номерам сбойных плат. Итак, проблемы с работоспособностью бывают у материнок с нижеперечисленными серийными номерами: 601-7250-040, 601-7250-050, 601-7250-080. Именно платы K9N Ultra и K9N SLI имеют свойство самопроизвольно выключаться. Кроме того, появился способ устранить проблему без перепайки конденсатора – перевести IDE-канала в BIOS из режима Auto в режим UDMA 0 (помогает в большинстве случаев). В остальном, если серийный номер продукта – один из вышеуказанных, смело несите неисправную плату дилеру для замены.

? Здравствуйте, редакция UPgrade. Несколько дней назад столкнулся с проблемой – сломался монитор. После включения компьютера он постоянно менял режимы работы («Ждущий» / «Включенный»). Изображения не было. После того как я отключил монитор от видеокарты и включил отдельно, ничего радикально не изменилось. Обыкновенной для такой ситуации надписи («No signal») я не увидел, а примерно через минуту почувствовал запах гари. Сразу выключил монитор. Диагноз вроде бы понятен – нести в сервис. Однако хотелось бы понять причины происшедшего. Монитору больше пяти лет, модель – Rolsen C708. Все эти годы работал отлично.

Приветствую! Выявить причину поломки без полной диагностики невозможно. Если судить по возрасту и марке (смайл) вашего монитора, то следует признать, что могло произойти что угодно. Вы же знаете, сколь много различных элементов входит в электросхему. Вариантов – тьма: потекший конденсатор, или сгоревший от перепада напряжения резистор, или заводской брак, проявившийся только сейчас. Даже пыль. Не надо гадать. Ваш монитор честно отслужил положенный срок, так что вам решать, в сервис его нести или на свалку.

? Есть жесткий диск Seagate Barracuda 7200.7 (160 Гбайт), на нем сгорела плата контроллера. Подключаю его как Secondary Slave к материн-

RSS

Часто читатели жалуются на котов, грызущих проложенные по квартире провода. Но у несчастных есть выход! Согласно книге «Полезные советы» 1953 года издания, следует намазать провода горчицей и раз в неделю обновлять слой приправы.

ской плате, все запускается, диск определяется в «Управлении дисками», до какого-то момента работает нормально, а потом начинает жутко греться, и операционная система его больше не определяет. Подскажите, пожалуйста, можно ли что-нибудь с ним сделать, перепаять как-нибудь? Никаких важных данных на нем нет, просто жалко выбрасывать сто шестьдесят гигов. Заранее спасибо.

Приветствую. У вас, на мой взгляд, два варианта: либо найти (купить) аналогичный неисправный диск с целой микросхемой и выполнить замену (операция элементарная), либо отнести хард в сервисный центр. Возможно, ремонт выгоднее, чем покупка «донора». По крайней мере, на моей памяти за ремонт двадцатигигабайтного диска взяли около 500 руб. (пациент до сих пор жив). Если же и то и другое для вас проблематично, попробуйте поставить на жесткий диск систему охлаждения. Глядишь, заработает. Хотя важные данные я бы ему не доверил.

? Добрый день. Купил USB-флэшку JetFlash JF160 (2 Гбайт) производства Transcend. С помощью приложения Carry It Easy хотел поставить пароль на нее. Поставил, и оказалось, что объем накопителя изменился и составляет 0 байт. Операционная система Windows XP SP2 определяет его как – цитата – «USBestUSB2Flash Storage USB Device». А в папке «Мой компьютер» накопитель показан как обычный привод. Пробовал форматировать его программами EZ Recover, U339-2.0 Application, USB-Fehlerbehbung, Jet Flash Recovery Tool, Hard Disk Low Level Format. Но они даже не видят его. Посоветуйте, что делать? Спасибо.

Приветствую. Скачайте с сайта производителя приложение для работы с вашей флэшкой, а затем через него доведите количество зашифрованных мегабайтов до нуля, и получите прежний объем. На будущее: прежде чем бить тревогу, полазайте по форумам, на них описано много таких веселых случаев.

? Есть не то чтобы проблема, но необходимость в консультации. Собираю компьютер для игр. С железом определился, только никак не решу, какой процессор купить. Выбирая между AMD и Intel, предпочел вторую, но вот в чем сложность – Pentium D или Core 2 Duo? В чем принципиальная разница между ними? Заметна ли эта разница в современных играх? Целесообразно ли брать более дорогой Core 2 Duo? Хотя сам понимаю, что на последний вопрос мне нужно ответить самому. Не планируется ли тест или сравнение Pentium D и Core 2 Duo (если вдруг таковой был, прошу не пинать)? В общем, нужна информация, которая помогла бы мне сделать осознанный выбор в пользу того или иного процессора. Надеюсь, идея о сравнительном тесте производительности процессоров окажется полезной.

Думаю, нет смысла брать процессоры старой архитектуры, так что покупайте Core 2 Duo и не мучайтесь. Что же касается детальных тестов производительности, то они проводились, и новый процессор выиграл с разгромным счетом. Поймите, Pentium D не был лидером в игровых приложениях даже во времена царствования всеми любимого и народного Athlon 64. А уж сегодня... Может, следует взглянуть в сторону AMD? Производительность, во всяком случае в играх, у ее чипов достаточно высокая, а цены на них пока сравнительно низкие. UP

Если у вас возникла необходимость поставить микрофильтр на телефон (для нормальной работы ADSL-модема), а в ближайшем магазине таковые закончились, то вполне можно приобрести ADSL-сплиттер. Разумеется, он дороже, однако от проблем избавляет надежно.

Wi-Fi в мобилах не слишком популярен



Все больше выпускается мобильных телефонов, поддерживающих как традиционные стандарты сотовой связи, так и беспроводные сети типа WLAN. Особенно много их на азиатских и европейских рынках. К примеру, большая часть трубок Nokia серии E имеют такую функцию. В идеале равно или поздно мобильный и стационарный аппараты сольются в единое целое: вне зоны действия домашнего маршрутизатора гибрид будет функционировать как мобильный, а рядом с ним – как VoIP-аппарат. К тому же во многих общественных местах, таких как кафе, аэропорты и приемные, уже сейчас обеспечивается Wi-Fi-покрытие.

Однако, по информации исследователей рынка, жители США не спешат приобщаться к новинкам. По-видимому, их останавливает недоверие к технологии, потому как сервис VoIP пока еще не пользуются такой популярностью, как того хотелось бы создателям подобных аппаратов. По подсчетам экспертов, к 2010 году только один из пятидесяти владельцев мобил будет использовать девайсы, поддерживающие оба стандарта. Таким образом, юзать мобильный вариант VoIP будут всего 5,5 млн человек, то есть население одного крупного города.

PS 3: нехватка закончится к маю

У Sony перебои с поставками ее новейшей игровой консоли. Так, на рынке США до сих пор ощущается нехватка PS 3, и аналитики сомневаются, хватит ли у фирмы приставок для европейского рынка. Однако, по информации агентства Reuters, представители фирмы утверждают, что к маю проблемы с производством комплектующих будут решены, так что Sony насытит как европейский, так и американский рынок. Впрочем, некоторые аналитики относятся к этому заявлению с изрядной долей скепсиса.

XO: вторая бета

Организация OLPC объявила о том, что XO – ее детище – дорос до второй стадии бета-тестирования. Иными словами, создатели мобильного компьютера решили, что настало время полевых испытаний: ноутбуки наконец-то были выданы детям. Кроме того, XO был несколько усовершенствован, и теперь он щеголяет новым экраном и тачпадом. На второй стадии тестирования будут проверены на практике в том числе сетевые возможности машины. О результатах испытаний представители OLPC сообщат незамедлительно.

ASUS переходит на Draft-N

Компания ASUS объявила о том, что отныне собирается встраивать в свои ноутбуки Wi-Fi-модули, позволяющие обмениваться информацией по протоколу 802.11 Draft-N. Среди первых машин, которые оборудуют такими модулями, – ноутбуки cS6Fm, V1Jp, VX2, W2P и W6Fp. Технически работу по вышеупомянутому протоколу будет обеспечивать чип Wi-Fi Link 4965 AGN, известный также под кодовым названием Kedron. К сожалению, точная дата выпуска машин с новыми модулями беспроводной связи не называется.



Другая PlayStation 3

Компания Sony Computer Entertainment Europe наконец-то объявила официальную дату вывода консоли PlayStation 3 на европейский, центральноазиатский, африканский и австралийский рынки. Это случится 23 марта. Однако особенно интересно другое – то, что приставка начинкой будет отличаться от PS 3, попавшей на рынки США и Японии. Согласно официальному пресс-релизу компании, девайс будет содержать новую комбинацию софта и железа, которая позволит добиться совместимости консоли с большей частью игр от PlayStation и некоторым количеством софта от PlayStation 2.

Впрочем, тех, кто надеется на кардинальное улучшение технических характеристик девайса, ждет определенное разочарование: Sony не планирует улучшить консоль, наоборот, урежет некоторые ее функции, за счет чего, собственно, снизится ее цена. Именно поэтому она и будет совместима с «некоторыми» играми, а не со всеми. Впрочем, есть и один позитивный момент: на европейский рынок поступят только консоли с шестидесятигигабайтными накопителями.

SSD на 160 Гбайт

Компания Adtron в ближайшем будущем собирается представить 160-гигабайтные жесткие диски типа SSD (Solid State Discs). Такой емкости инженерам фирмы удалось добиться в первую очередь за счет применения новой архитектуры чипов памяти NAND. Диски обеспечивают скорость чтения данных на уровне 70 Мбайт/с, а выпускаться они будут в форм-факторе 2,5", причем как под IDE (Integrated Drive Electronics), так и под SATA (Serial Advanced Technology Attachment). О ценах на винчестеры, равно как и о точной дате их выпуска, не сообщается.



Одноразовые флэш-карты

Фирма SanDisk готовит к выпуску карты памяти, отличающиеся от современных тем, что на них можно записать что-либо лишь единожды. На вопрос «Зачем сие чудо техники нужно?» ответить не так уж сложно. Носители способны хранить информацию до ста лет, к тому же гораздо дешевле в производстве, нежели стандартные карты памяти. Таким образом, они как нельзя лучше подходят для долговременного хранения важной информации. Другой вариант их использования – в качестве одноразовых флэшек для цифровых фотоаппаратов.

RSS

Источники новостей: www.asus.com, www.chilehardware.com, www.computerworld.com, www.dailytech.com, www.digitimes.com, www.engadget.com, www.everythingusb.com, www.marketwatch.com, www.nvidia.com, today.reuters.com и www.toshibadirect.com.

Пара фотопринтеров от Sony

Увидели свет два новых портативных фотопринтера серии PictureStation – DPP-FP70 ($150) и DPP-FP90 ($200). По заявлению производителя (Sony), девайсы способны обеспечивать высококачественную печать – почти как настоящая фотолаборатория. Причем фотографию размером 10 x 15 см аппараты выдают всего через 45 секунд после получения задания. У DPP-FP90 3,6-дюймовый жидкокристаллический дисплей, а DPP-FP70 оснащен 2,5-дюймовым. На рынке оба принтера, по слухам, появятся в конце марта, в крайнем случае – в начале апреля.



Intel переоборудует завод

Корпорация Intel продолжает переводить свои фабрики на 45-нанометровый технологический процесс. На сей раз она объявила о переоборудовании объекта Fab 11X, расположенного в Рио-Ранчо, штат Нью-Мексико. Это будет четвертый завод Intel, способный производить процессоры по вышеупомянутой технологии. Переоснащение завершится только в следующем году, так что новые камни появятся не раньше второй половины 2008-го. До сих пор Fab 11X занимался выпуском 90-нанометровых чипов семейства Pentium 4.



IBM делает суперкомпьютер

Корпорация IBM объявила о том, что в настоящее время работает над суперкомпьютером нового поколения, который, предположительно, станет самым производительным в мире. Сборка машины, известной как Roadrunner, будет осуществляться в Национальной лаборатории Лос-Аламоса, штат Нью-Мексико. Мощность ЭВМ составит один петафлопс (тысячу триллионов операций в секунду). Roadrunner построят на базе кластера из 16 тыс. ядер AMD Opteron, а кроме того, в нем будут функционировать 16 тыс. чипов Cell B.E. Строится эта машина для Министерства энергетики, которое еще в сентябре 2006 года обратилось к IBM с просьбой создать машину мощностью один петафлоп. По предварительным данным, суперкомпьютер обойдется ведомству в $110 млн, а на сборку агрегата уйдет не меньше года. Причем первоначальные варианты были еще дороже. Уменьшить затраты на производство помогло именно использование пары Opteron и Cell. По словам инженеров из IBM, чипы Cell B.E. будут выполнять основные вычисления с плавающей запятой, а процессоры Opteron – обеспечивать взаимодействие узлов суперкомпьютера.

Недорогой Blu-ray

Вскоре компания Sony выпустит сравнительно дешевый Blu-ray-плеер. Дело в том, что покупатели не горят желанием приобретать фильмы на этих носителях по той причине, что средняя стоимость «голубоглазого» проигрывателя составляет $1000. Девайс, который собирается представить Sony, называется BDP-S300. Доступный для обычного покупателя ($599 – не так уж много), по функциональности он даже будет немного превосходить продающийся в настоящее время BDP-S1 за счет поддержки носителей CD.

Геймерские ноуты от Toshiba

Компания Toshiba представила еще три геймерских ноутбука серии Satellite P100. Все они оборудованы 17-дюймовыми жидкокристаллическими дисплеями и графическими ускорителями NVIDIA GeForce Go 7900 GTX с 512 Мбайт видеопамяти GDDR3. Машины построены на базе процессоров Intel Core 2 Duo и комплектуются операционной системой Microsoft Windows Vista Ultimate Edition. Чипсет в них – Intel Mobile 945PM Express, поддерживающий до 4 Гбайт оперативной памяти DDR2 с частотой 667 МГц.



Dell сертифицируется под Linux

Компания Dell объявила о том, что в настоящее время активно сотрудничает с Novell в целях сертификации своих компьютеров под Linux. Сертифицируются десктопы OptiPlex, ноутбуки семейства Latitude и рабочие станции серии Precision. Кроме того, представители фирмы заявили, что она планирует взаимодействовать по той же схеме и с другими производителями систем на базе Linux, такими, к примеру, как Ubuntu. Также в качестве предустановленного софта Dell собирается использовать разнообразные бесплатные продукты, в том числе пакет OpenOffice.org.



Шустрая память GDDR4

Специалистам компании Samsung Electronics удалось усовершенствовать память GDDR4 (Graphics Double Data Rate). Если точнее, скорость передачи данных в чипах GDDR4 была увеличена на 66%, так что фирма получила возможность выпускать модули, обеспечивающие обмен информацией со скоростью 4 Гбит/с. Таким образом, Samsung готовится к повышению спроса на высокопроизводительную память данного типа, которое, очевидно, произойдет в течение года-полутора. Пробные партии микросхем фирма выведет на рынок в конце марта.

Компания BenQ объявила о своем уходе с рынка девайсов, записывающих DVD. Она предупредила дилеров о том, что прекращает поставки таких устройств, и сразу же удалила их описания со своего сайта. Причина столь решительного шага – не слишком впечатляющие продажи по итогам прошлого года.

Проигрыватель **MPlayer 1.0 RC1**

Этот проигрыватель знатоки называют лучшим. Во многом они правы. Не зря именно MPlayer стал основной программой LiveCD LinuxPOP, созданного в свое время Владимиром Поповым.

Плеер проигрывает любые мультимедийные файлы: помимо специально оптимизированных для него кодеков, можно подключать и самые обыкновенные. Не возникнет проблем и с показом DVD, включая субтитры.

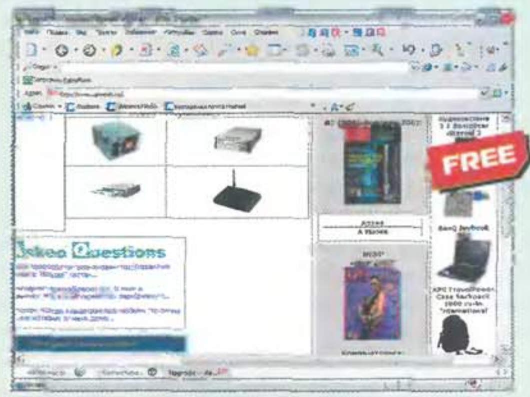


- **Разработчик:** Mplayerhq.hu
- **Операционные системы:** Linux, Mac OS X, Windows
- **Объем дистрибутива:** 9,6 Мбайт
- **Домашняя страница:** www.mplayerhq.hu

Браузер **Acoo Browser 1.56 build 876**

Возможно, эта программа откроет очередной этап в браузерных войнах. Идея, легшая в ее основу, далеко не оригинальна, но крайне эффективна. Разработчики софтины решили, что отсутствие ярко выраженного лидера (IE не в счет, ведь большинство его пользователей далеко не эксперты и, как правило, нетребовательны) случайностью не объяснишь.

Идеального браузера попросту не существует в природе. Поэтому оптимальное решение – взять лучшее у каждого из «неидеальных». Acoo – это гибрид: движок – от Internet Explorer, но идеология – от норвежского продукта. Таким образом, сетянину обещают не только корректный показ любых сайтов, включая написанные не слишком грамотными веб-мастерами, – а это одно из достоинств IE, – но и удобство при эксплуатации.



- **Разработчик:** Acoo Browser
- **Объем дистрибутива:** 1,45 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.acoobrowser.com

Дополнительные возможности софтины: блокировка всплывающих окон, фильтр ActiveX, управление загрузкой контента.

Менеджер фотографий **Turbo Browser 10.10**

Один из мощнейших менеджеров изображений, способный конкурировать с ACDSee. Поддерживает около 200 форматов, в его власти – поиск, конвертация и переименование файлов.

Широк список допвозможностей. В программу встроены HTML-редактор и FTP-клиент, поэтому она будет полезна активным жителям Сети. Наличествует инструмент для быстрой записи компакт-диска.



- **Разработчик:** FileStream Inc.
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 4 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.filestream.com

Настройщик ОС Systerac XP Tools 4.02

Настоящий комбайн для обслуживания системы. Чего только он не умеет! Дефрагментацию – выполнит, реестр – вылечит. Интерфейс удобный. Благодаря планировщику задач пользователь сэкономит кучу времени, сформулировав задания единожды.

Каждая функция настраивается отдельно. Определяя параметры очистки диска, юзер сам укажет типы файлов, которые считает лишними.



- **Разработчик:** Systerac XP Tools
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 10,7 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.systerac.com

Определитель кодеков **GSpot 2.70a**

Изобилие кодеков – это хорошо. Но какова обратная сторона изобилия? Скачаешь файл – и непонятно, как его посмотреть. Для решения этой проблемы и придумана программа GSpot.

Методика работы с ней очень проста. Скармливаете приложению файл, и оно сообщает вам, какой именно кодек необходим. Дальнейшее – дело техники. Качайте нужный модуль, устанавливайте и наслаждайтесь.



- **Разработчик:** GSpot
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 402 Кбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.headbands.com

RSS

В Сети появилась новая версия одного из самых популярных наборов кодеков – K-Lite Codec Pack Full 2.85. Объем его дистрибутива составляет 17,7 Мбайт. Пользуйтесь: download.betanews.com/download/1094057842-3/klcodec285f.exe.

Офисный пакет **KOffice 1.6.2**

Вот он – конкурент OpenOffice.org. Работает, к сожалению, только в Linux, точнее, требует библиотек KDE, хотя, вне всякого сомнения, удовлетворит потребности сколь угодно взыскательного пользователя.

В состав KOffice входят все необходимые приложения: текстовый процессор, редактор электронных таблиц, средство для создания и просмотра презентаций.



- **Разработчик:** KOffice.org Web Team
- **Операционная система:** Linux
- **Объем дистрибутива:** 100 Мбайт
- **Модель распространения:** OpenSource
- **Домашняя страница:** www.koffice.org

Утилита **SilentNight** Micro Burner 6.0

Эта программа – еще один аргумент в пользу того, что можно экономить на ПО, не унижаясь до использования «кряков». Функциональности SilentNight Micro Burner достаточно для домашнего юзера. Много полезного, в том числе запись на CD и DVD.

Еще одно достоинство приложения – оно не требует инсталляции, а значит, может быть легко удалено, как только отпадет необходимость в нем.



- **Разработчик:** SilentNight Multimedia Tools
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 1,3 Мбайт
- **Домашняя страница:** www.silentnight2004.com

Утилита Hard Drive Inspector 2.0.322

Программа, умеющая предсказывать сбои в работе дисковой подсистемы благодаря технологии S.M.A.R.T. Разумеется, жизнь винчестера она не продлит, зато вы успеет спасти ценные данные, которые, возможно, вам дороже десятка хардов.

Чрезвычайно простая в настройке, софтина не требует от юзера специальных знаний. Русский язык интерфейса поддерживается.



- **Разработчик:** AltrixSoft
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 2,2 Мбайт
- **Домашняя страница:** www.altrixsoft.com

Браузер **Firefox 2.0.0.2**

Вышло очередное обновление одного из самых популярных в мире браузеров. Исправлены ошибки, проводившие к снижению уровня безопасности при работе с программой. Приятный сюрприз для поклонников системы Windows Vista: решен ряд проблем – и в частности с плагином Windows Media Player и функцией Vista Parental Controls. Добавлена поддержка белорусского и грузинского языков.



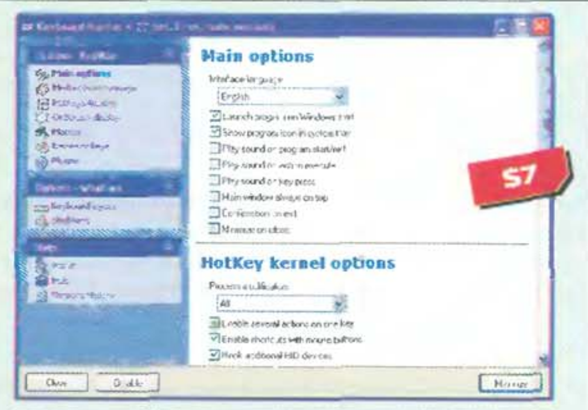
- **Разработчик:** Mozilla
- **Операционные системы:** Linux, Windows
- **Объем дистрибутива:** 6,2 Мбайт
- **Модель распространения:** OpenSource
- **Домашняя страница:** www.mozilla-russia.org

Утилита **Keyboard Maniac 4.25 alpha 1**

Наверное, очень скоро совсем не останется клавиатур без «лишних» кнопок. Нет смысла отказываться от дополнительных удобств. Однако фирменные драйверы устраивают не всех. Кому-то покажется, что опций маловато, кто-то найдет их негибкими... В общем, альтернативные решения востребованы.

Утилита Keyboard Maniac универсальна, то есть совместима с любой клавиатурой, и благодаря ей даже самый привередливый компьютеровладелец сконфигурирует устройство ввода под свои потребности.

Keyboard Maniac дает возможность задействовать не только клавиатуру, но и мышь. Это очень удобно: многие юзеры постоянно держат правую руку на «грызуне», вследствие чего им трудно зажимать некоторые сочетания клавиш.



- **Разработчик:** Keyboard Maniac
- **Объем дистрибутива:** 1,81 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** ru.keyboardmaniac.com

Желающих изменить назначение стандартных комбинаций кнопок ждет жестокое разочарование: реакция системы на Ctrl + Alt + Del все равно останется прежней.

Открытый многофункциональный пакет приложений SeaMonkey for Windows 1.1.1 (10,7 Мбайт), включающий в себя браузер, почтовый клиент, HTML-редактор, клиент IRC и т. д., доступен для скачивания. Взять его можно здесь: fileforum.betanews.com/sendfile/1127144236/1/seamonkey-1.1.1.en-US.win32.zip.

Макси-турбоконтакт

Сейчас мы вновь погрузимся в мир условноцентов, оплаты соединения и бесплатных входящих и попробуем оценить, что предлагают нам московские операторы мобильной связи за наши с вами деньги, которые мы готовы отдавать им каждый месяц и каждый день.



Сергей Бучин
nazgulishe@mail.ru
Mood: среднеарифметическое
Music: Psycoholic

Простите, у меня не было времени загримироваться более качественно... Я похож на зануду? А с другой стороны? Ну, хорошо, сойдет для наших целей. Во второй части статьи речь пойдет о тарифах с абонентской платой. Выплата оброка оператору хоть и кажется на первый взгляд не самым разумным способом траты личных накоплений, но на самом деле является отличным способом спланировать расходы на связь и сэкономить деньги на мороженое или пиво, кому что нравится. Во-первых, минута разговора по тарифам с абоненткой обычно дешевле, чем та же минута, но в «нулевом» тарифе. Во-вторых, иногда какое-то количество голосового и / или интернет-трафика включено в абонентку. А в-третьих, такие ТП во многих случаях дают дополнительную экономию: например, бывает возможность заключить с оператором дополнительное соглашение или подключить какие-то спецуслуги, многие из которых недоступны абонентам, обслуживающимся по самым дешевым тарифам.

Попытки отсортировать подобные ТП иначе как по оператору, предлагающему тот или иной вариант обслуживания, провалились, поэтому мы последовательно рассмотрим тарифы каждого из игроков рынка мобильной связи. По традиции начнем с самого нестандартного – со «Скай Линк».

«Скай Линк» предлагает лишь один ТП, ориентированный на голосовую связь и не являющийся безлимитным. Называется он «Рацио-30». Вы платите в месяц 35,4 «доллара» (денежная единица государства «Скай Линк» сегодня равна 29 руб. РФ), то есть 1026 руб., и получаете возможность потратить эти деньги на голосовую связь ($0,09 за минуту, получается около четырехсот минут) или на интернет ($0,24 за мегабайт

RSS

Компания Samsung в очередной раз продемонстрировала самый тонкий ЖК-дисплей для мобильных телефонов. Если прошлогодний рекорд инженеров фирмы составил 0,82 мм, то поставленный в 2007-м – 0,74 мм.

в Москве и $0,12 в Подмосковье) в любом соотношении. Причем исходящие вызовы на телефоны «Скай Линк» Московского региона не тарифицируются. Если же вы потратите всю абонентку, минута разговора сверх оговоренного объема обойдется вам в $0,14, а мегабайт трафика – в $0,30 (на территории столицы, а в Подмосковье – вдвое дешевле). Заманчивое предложение для тех, кто привык говорить много, но не хочет платить за безлимитный тариф. Четыреста минут в месяц – это почти двадцать минут каждый рабочий день. Достаточно, чтобы заработать рак мозга и стойкую аллергию вообще на любые телефонные разговоры.

Прежде чем начать разговор о других ТП оператора, нужно вспомнить о том, что в Московском регионе существуют две сети «Скай Линк». Первая – это обычный голосовой «Скай Линк» с поддержкой относительно низкоскоростного (до 192 Кбит/с, если не ошибаюсь) доступа в интернет. Она действует в Москве и частично в Подмосковье. Вторая сеть, EV-DO, обеспечивает высокоскоростной доступ к интернету (до 2,4 Мбит/с), зато работает далеко не везде. На карте показано, что в зону покрытия EV-DO попадает вся Москва и даже большая часть ближайшего Подмосковья, но так ли это на самом деле, проверим, когда дело дойдет до тестов мобильного интернета.

Так вот, тарифные планы On-Line, отличающиеся друг от друга лишь размером абонплаты, объемом включенного в нее трафика и его ценой при превышении этого самого объема, рассчитаны на тех, кто пользуется медленным интернетом, а тарифы группы «Турбо» действуют только в сети EV-DO. Далеко не все телефоны «Скай Линк» поддерживают EV-DO, и использовать одно и то же оборудование для подключения к интернету в обеих сетях нельзя – так уж устроены тарифные планы «Скай Линк». Или «Турбо», или просто интернет, уж извините.

Мы рассмотрим один тарифный план из группы On-Line и один из группы «Турбо» (хотя пока там других и нет), а информация об остальных ТП приведена в таблице и на сайте оператора (www.skylink.ru). Итак, On-Line-50. За 513 руб. в месяц (долго буду я помнить о компании «Скай Линк», потому что умножал каждую сумму сначала на 1,18, а потом на 29, чтобы получить точную цифру, цены-то указаны в условных американских долларах, да еще без учета НДС) вы получаете 50 Мбайт трафика в Москве или 100 Мбайт в области, минута местной связи стоит 4,1 руб., голосовой трафик в абонентскую плату не включен. За каждый мегабайт сверх оплаченных пятидесяти оператор взимает 10,2 руб. в Москве и вдвое меньше в пригороде. Вот, собственно, и все.

Четыреста минут в месяц – это почти двадцать минут каждый рабочий день. Достаточно, чтобы заработать рак мозга и стойкую аллергию вообще на любые телефонные разговоры.

ТП «Турбо» отличается от On-Line тем, что в очень небольшую абонплату (всего 102 руб.) включено 30 Мбайт трафика. Сравните с On-Line 50! Дальше мегабайт трафика стоит 2,4 руб., столько же, сколько минута разговора. Получается значительно выгоднее, чем в тарифах On-Line, да и Сеть побыстрее. К тому же во время действия рекламной акции еще и 500 Мбайт дают в подарок. Однако реклама компании «Скай Линк» в мои планы не входит, так что подробности о халяве ищите на сайте оператора.

А мы переходим к тарифам «Мегафон-Москва». Их тоже предостаточно. Начнем с «Коммуникатора». Хорош для тех, кто любит SMS и MMS. За 300 руб. абонентской платы вы получаете 5 Мбайт GPRS-трафика, 3 Мбайт WAP GPRS, сотню исходящих SMS и тридцать MMS. Голосовой трафик в абонплату не включен, минута разговора стоит 4 руб. 8 коп. (плюс 50 коп. за соединение). При любом раскладе тариф не самый дешевый, особенно если не полностью использовать предоплаченные услуги.

ТП «Вызов L» – это 50 руб. в месяц. Вы заплатите полсотни не просто так: каждая вторая минута местной связи станет для вас бесплатной. Первая обойдется в 3,5 руб., третья – в 3 руб., а вот вторая и четвертая – это как бы подарок. Странный тариф.

«Вызов MX» тоже предлагает нечто подобное, однако в соответствии с ним бесплатна каждая вторая минута при звонке по межгороду, за исключением звонков на телефоны «Мегафо-

Таблица 1. Тарифы с абонентской платой. «Скай Линк»

	Абонентская плата, руб.	Предоплаченный трафик	Стоимость минуты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	Стоимость минуты сверх абонплаты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	SMS, руб.	Дополнительно
«Рацио-30»	1026	400 мин.	0 / 2,56 / 2,56	0 / 4,1 / 4,1	1,7	абонплата может быть израсходована и на интернет-трафик
On-Line- 50	513	50 Мбайт	4,1	4,1	1,7	голосовой трафик в абонплату не включен, сеть – 1х
On-Line-200	1200	200 Мбайт	4,1	4,1	1,7	голосовой трафик в абонплату не включен, сеть – 1х
On-Line-500	1882	500 Мбайт	4,1	4,1	1,7	голосовой трафик в абонплату не включен, сеть – 1х
On-Line-2000	3764	2000 Мбайт	4,1	4,1	1,7	голосовой трафик в абонплату не включен, сеть – 1х
«Турбо»	102	30 Мбайт	2,4	2,4	1,7	голосовой трафик в абонплату не включен, сеть – EV-DO

Федеральная антимонопольная служба еще в прошлом году обвинила трех крупнейших сотовых операторов столицы в сговоре и синхронном повышении тарифов. На днях арбитражный суд признал обвинения в отношении «Мегафона» доказанными.



на». Звонок бабушке в Свердловск стоит 8 руб/мин. Если же учесть бесплатное время, получится 4 руб. при четном числе минут. В абонплату – 500 руб. в месяц – включено 200 мин. местной связи (конечно, учитываются только исходящие), в дальнейшем разговор с кем угодно в регионе оплачивается из расчета 2.5 руб/мин. В общем, столько же, сколько и по абонентке.

«Вызов 2XL» – единственный из контрактных небезлимитных тарифов «Мегафона», в котором возможен выбор между прямым и федеральным номером. Абонентская плата в первом случае – 1900 руб., во втором – 1200 руб. В нее включено 300 мин. местной связи, однако, учитывая, что каждая вторая минута бесплатна, получается 600 мин. Если же эти десять часов выговорить, плата за минуту составит 3 руб., но каждая вторая – да-да! – будет бесплатной. И никакой платы за соединение.

Тарифы «Студенческий ISIC» и «Студенческий» похожи, но первый подключают только при наличии у вас карты ISIC, второй же может купить каждый обладатель обычного студбилета. Абонплата и в том и в другом случае составляет 100 руб. в месяц, в нее включены 200 SMS в ТП ISIC и 150 SMS в обычном. Вот и вся разница между ними. Плата за соединение – 50 коп., минута разговора с абонентом мобильной связи из Московского региона – 1,9 руб., звонок на городской – 3,9 руб/мин. Оба тарифа достаточно гибкие, со специальными допуслугами, такими как «Сессия.Ночь»: 50 руб. в месяц – и ночные звонки на номера «Мегафон-Москва» для вас становятся гораздо дешевле (25 коп/мин). В общем, действительно грамотные студенческие тарифы, если вы, конечно, студент и любите SMS-общение.

Тариф «Контакт» просто так не подключишь. Он предназначен для людей с нарушениями слуха, и для того, чтобы им воспользоваться, нужно иметь членский билет соответствующей организации или справку ВТЭК. Искренне верю, что вам он не нужен, однако не описать его не имею права. За сто рублей вы получите 200 SMS, каждое сообщение сверх этих двухсот стоит всего 30 коп., цены на голосовую связь точно такие же, как по «Студенческому».

ТП «Мегафон-модем» – это... В общем, думаю, понятно по названию. Подключают только при покупке специальной карты-модема, в абонплату (170 руб.) включено 35 Мбайт интернет-трафика.

Таблица 2. Тарифы с абонентской платой. **«Мегафон»**

	Абонентская плата (фед. / гор.), руб.	Предоплаченный трафик	Стоимость минуты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	Стоимость минуты сверх абонплаты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	SMS / MMS, руб.	Дополнительно
«Коммуникатор»	300	5 Мбайт, 100 SMS, 30 MMS	4,08 (плюс 0,50 за первую минуту)	-	1,70 / 5,09	-
«Вызов L»	50	-	3,00 (плюс 0,50 за первую минуту)	-	2,00 / 6,00	каждая вторая минута бесплатна
«Вызов MX»	500	200 мин.	-	2,50	2,00 / 6,00	каждая вторая минута межгорода бесплатна
«Вызов 2XL»	1200 / 1900	300 мин.	-	3,00	2,00 / 6,00	каждая вторая минута бесплатна
«Студенческий ISIC»	100	200 SMS	1,90 / 1,90 / 3,90 (плюс 0,50 за первую минуту)	-	1,70 / 6,00	подключение по карте ISIC
«Студенческий»	100	150 SMS	1,90 / 1,90 / 3,90 (плюс 0,50 за первую минуту	-	1,70 / 6,00	подключение по студбилету
Контакт	100	200 SMS	1,90 / 1,90 / 3,90 (плюс 0,50 за первую минуту)	-	0,30 / 4,50	подключение по удостоверению общества глухих
«Мегафон-модем»	170	35 Мбайт	6,70 / 6,70 / 8,50 (плюс 0,50 за первую минуту)	-	2,00 / 6,00	GPRS – 4,7 руб. за мегабайт

RSS

Каждый четвертый испанский подросток в той или иной степени страдает психологической зависимостью от средств мобильной связи. Таково мнение ученых из Университета Гранады, проведших недавно соответствующее исследование.

Таблица 3. Тарифы с абонентской платой. МТС

	Абонентская плата, руб.	Предоплаченный трафик	Стоимость минуты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	Стоимость минуты сверх абонплаты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	SMS / MMS, руб.	Дополнительно
«Практичный»	67,4	-	2,04 / 7,12 / 7,12 (плюс 0,51 за первую минуту)	-	2,04 / 6,44	звонки на номера МТС по России – 3,05 руб/мин
«Любимый»	84,33	-	6,44 (плюс 0,51 за первую минуту)	-	2,04 / 6,44	звонки на «любимый» номер – 1,02 руб/мин
Maxi	1254	100 мин., 50 Мбайт, 50 SMS	-	0 / 3,05 / 3,05	2,04 / 6,44	-
Maxi One	15,24 в сутки	-	0,68 / 1,7 / 1,7	-	2,04 / 6,44	звонки на номера МТС по России – 3,05 руб/мин
«Профи-30» (фед.)	153	30 мин.	-	5,18 (плюс 0,51 за первую минуту)	2,04 / 6,44	15%-я скидка по доп. соглашению
«Профи-30» (гор.)	508	30 мин.	-	7,57 (плюс 0,51 за первую минуту)	2,04 / 6,44	15%-я скидка по доп. соглашению
«Профи-300» (фед.)	1321	300 мин.	-	4,39 (плюс 0,51 за первую минуту)	2,04 / 6,44	15%-я скидка по доп. соглашению
«Профи-500» (гор.)	2371	500 мин.	-	6,78 (плюс 0,51 за первую минуту)	2,04 / 6,44	15%-я скидка по доп. соглашению
«Профи-800 VIP» (фед.)	2981	800 мин.	-	3,59 (плюс 0,51 за первую минуту)	2,04 / 6,44	15%-я скидка по доп. соглашению
«Профи-800 VIP» (гор.)	3218	800 мин.	-	6,38 (плюс 0,51 за первую минуту)	2,04 / 6,44	15%-я скидка по доп. соглашению
«Профи-1300 VIP» (гор.)	4742	1300 мин.	-	6,00 (плюс 0,51 за первую минуту)	2,04 / 6,44	15%-я скидка по доп. соглашению

Если же вам вдруг взбредет в голову позвонить с использованием этой «симки», будьте готовы платить минимум 6,7 руб. за минуту.

С «Мегафоном» разобрались. Настала очередь яй... то есть МТС.

Тариф «Практичный» представляет собой... Да ничего он собой не представляет, если честно. В абонентку не включено ничего, вызов на МТС оплачивается по схеме 2,04 руб/мин, зато звонок в любую другую сеть недешев – 7,12 руб/мин. Плюс 51 коп. за соединение. Хотя можно недорого позвонить на телефоны МТС в другие регионы – 3,05 руб/мин. Странный тариф, и непонятно, за что абонентка берется, пусть она и невелика.

Тариф «Любимый» гораздо понятнее. За 84 руб. в месяц вы получите три «любимых» номера, звонки на которые будут стоить недорого – 1,02 руб/мин (плюс 0,51 руб. за первую минуту, разумеется). Зато другие вызовы... В общем, если вы никуда и никому, кроме как жене, на работу и домой, не звоните, это ваш тариф, в остальных же случаях он вряд ли вам понравится.

Тариф Maxi – это совсем другая тема. Абонентка довольно велика (1254 руб. в месяц), зато в нее включено 100 мин. разговоров, 50 Мбайт GPRS-трафика, 50 SMS, а главное, вызовы на телефоны МТС Московского региона бесплатны. Да и звонки на другие номера недорогие – 3,05 руб/мин при полном отсутствии платы за соединение (еще бы, при такой-то абонентке!).

Тариф «Контакт» просто так не подключишь. Он предназначен для людей с нарушениями слуха, и, чтобы им воспользоваться, нужно иметь членский билет соответствующей организации.

Maxi One, несмотря на схожесть названий, от Maxi отличается принципиально. Абонентская плата – 15 руб., но не в месяц, а в сутки. За то, что вы дарите МТС полдоллара, МТС дарит вам возможность звонить на свои номера по 0,68 руб/мин (причем не до 16 февраля, как по ТП «Мы», а вообще), на остальные же – по 1,7 руб/мин. Интересное и выгодное предложение, однако только в случае, если вы говорите больше пяти минут в сутки, причем каждый день.

А дальше идет огромная группа тарифов «Профи», каждый из которых отличается от другого только размером абонентской платы, стоимостью минуты разговора и количеством включенных в абонплату минут. Мы рассмотрим «Профи-30», а дальше вы сами разберетесь, используя таблицу. Почему в ней два тарифа «Профи-30», а не один? Потому что в некоторых ТП компания МТС тоже предлагает подключение с прямым или федеральным номером, однако это не просто дополнительная услуга, как, например, у «Мегафона»: разница не только в размере абонентки, но еще и в цене минуты звонка, а значит, обойтись одной строчкой в таблице, как в случае с тем же «Мегафоном», не удастся. Федеральный «Профи-30» дает вам полчаса местной связи за 153 руб., то есть примерно 5 руб/мин. Какой смысл в тарифе, непонятно, особенно если учесть, что голосовой трафик сверх нормы еще дороже:

Скоро в любом из японских ресторанов сети «Мак-Дональдс» посетитель сможет поесть, даже не имея при себе ни единой иены. Оплата будет осуществляться при помощи мобильного телефона, а счет за еду будет включен в счет за услуги связи.

5,18 руб/мин, да еще 51 коп. берут за соединение. Если в «Профи-30» с прямым номером еще есть смысл (это просто самый дешевый городской номер – 508 руб. в месяц), то «Профи-30» с федеральным номером... Уж лучше, по-моему, выбрать какой-нибудь тариф без абонентской платы.

Смысл старших тарифов «Профи», особенно «Профи-1300 VIP» (VIP означает, что к контракту прилагаются малиновые штаны, то есть персональное обслуживание). Абонентская плата – 4742 руб., а за федеральный «Эксклюзив» (безлимитный) вы заплатите 4981 руб. и получите те же малиновые штаны и полную халяву на местные звонки. Впрочем, за 4981 руб. вам не дадут прямой номер, так что подключение по «Профи-1300 VIP», наверное, все же целесообразно, хоть и не для всех.

На очереди «Билайн». И сразу же появляется возможность сравнивать. Тариф «Разговорный» предполагает абонентскую плату в размере 14,95 руб. за сутки, зато стоимость местного звонка (на любой номер) составляет каких-то 0,95 руб/мин. Сравните с Maxi One. Звонки внутри сети у «Билайна» получаются, конечно, немного дороже, зато по звонкам на любые другие номера он вне конкуренции. Отличное предложение для... Да для всех, кто говорит больше нескольких минут в день. Будьте внимательны, в соответствии с ТП «Разговорный» отправка SMS в другие страны дороже обычного – 3,45 руб.

Звонки внутри сети у «Билайна» получаются, конечно, немного дороже, зато по звонкам на любые другие номера он вне конкуренции.

Тарифный план «Бумеранг» сравнить не с чем, так как он уникален. Абонентка – 86 руб. в месяц, цена минуты при местных звонках – 4,3 руб., однако только в случае, если этих минут не больше ста восьмидесяти за месяц. Как только лимит превышен, все, что вы наговорили, пересчитывается по схеме 2,87 руб/мин. То есть действительно «треть денег возвращается», как и заявлено. Как бы возвращается. Вот ведь маркетинговый финт какой! В общем, тариф для тех, кто привык говорить довольно много – совершенно точно больше 180 мин. в месяц.

Однако у «Билайна» есть и еще один ТП, в котором также фигурирует число 180. Называется он «Живи легко – 180» и предполагает абонентскую плату $25, или 717 руб., при подключении с федеральным номером, в которую включены 180 мин. местных разговоров и 30 SMS. После того как эти минуты потрачены, каждая следующая обходится вам в 3,15 руб. Получается, что тариф невыгоден по сравнению с «Бумерангом», если вы намерены говорить больше 180 мин. (180 мин. в «Бумеранге» стоят 602 руб., а в «Живи легко – 180» – 717 руб.), а дальше из-за более низкой стоимости минуты «Бумеранг» отрывается от «Живи легко – 180».

Таблица 4. Тарифы с абонентской платой. «Билайн»

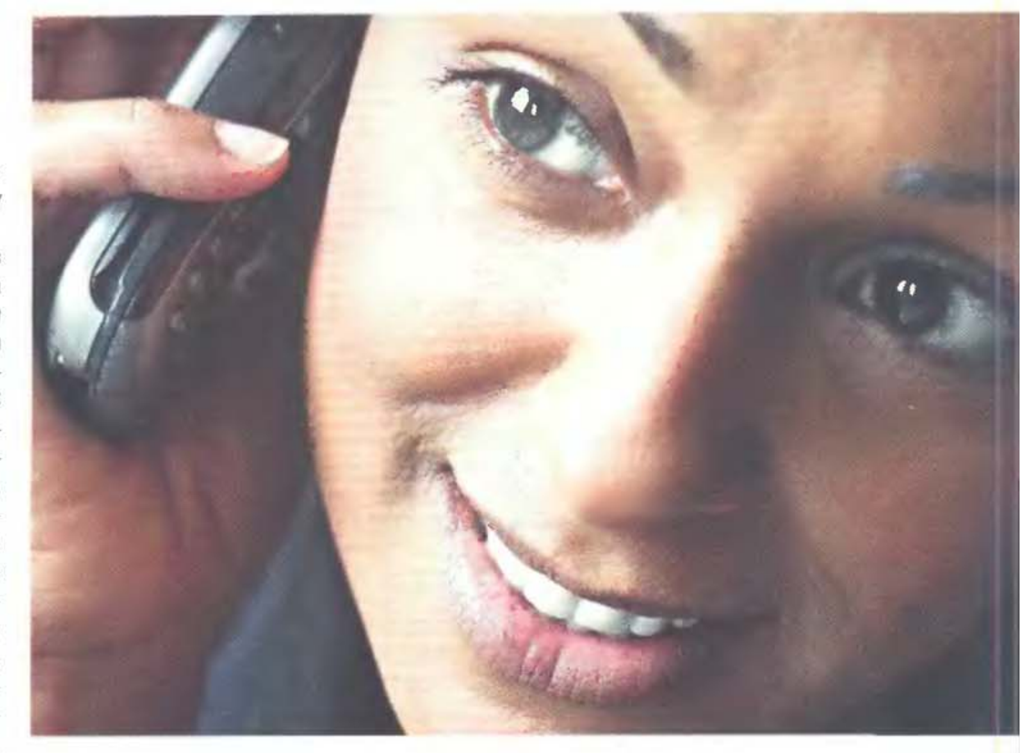
	Абонентская плата, руб.	Предоплаченный трафик	Стоимость минуты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	Стоимость минуты сверх абонплаты в своей сети / на моб. / на стац., руб.	SMS / MMS, руб.	Дополнительно
«Разговорный»	14,95 в сутки	-	0,95	-	1,95 / 6,60	
«Бумеранг»	86,10	-	4,30 – до 180 мин/мес, если больше – 2,87	-	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению
«Семья» (кред.)	86,10	-	2,30 / 5,16 / 5,16	-	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению
«Стандарт-2»	57,40	-	3,15 / 6,30 / 6,30	-	1,95 / 6,60	-
«Живи легко – 60» (фед.)	344,00	60 мин., 30 SMS	-	4,60	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению
«Живи легко – 60» (гор.)	717,00	60 мин., 30 SMS	-	5,45	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению, 30 SMS включено
«Живи легко – 180» (фед.)	717,00	180 мин., 30 SMS	-	3,15	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению
«Живи легко – 180» (гор.)	1291,00	180 мин., 30 SMS	-	4,88	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению
«Живи легко – 360» (фед.)	1205,00	360 мин., 30 SMS	-	2,87	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению
«Живи легко – 480» (гор.)	2152,00	480 мин., 30 SMS	-	4,02	1,95 / 6,60	20%-я скидка по доп. соглашению
«Болтология»	3,00 в сутки	50 SMS	1,95 (плюс 0,50 за первую минуту)	-	1,45 / 6,60	GPRS – 4,95 руб. за мегабайт
«Со-общение»	-	-	5,95	-	0,40 (по России) / 6,60	начиная с 1001-го SMS – 1,95 руб. за сообщение, GPRS – 4,95 руб. за мегабайт

RSS

В Сингапуре клиентам уличных проституток больше не надо болтаться по улицам в поисках платной любви. Многие сутенеры перешли на работу в онлайне. Каталог красоток размещен в Сети, а сделать заказ можно посредством SMS.

Конечно, в абонплату «Живи легко – 180» включены 30 SMS, однако не каждому они нужны.

Тот же «Живи легко – 180» есть и в варианте с прямым номером: абонплата составляет 1291 руб., а минута связи сверх предоплаченных ста восьмидесяти стоит 4,88 руб. Эх, опять не удастся отделаться одной строчкой в таблице... С группой тарифов «Живи легко» мы заканчиваем, поскольку они, как и «Профи» у МТС, отличаются друг от друга только размером абонплаты и ценой минуты трафика. Вся информация по ним приведена в таблице. Скажу только, что в абонплату, помимо вынесенного в название ТП количества минут, неизменно включены еще и 30 SMS. Также отмечу, что «Билайн» в отличие от МТС, обошелся без монстроидальных тарифов с огромным количеством включенных минут, разумно рассудив, что конкурировать с безлимитными ТП обычные не должны: кому надо говорить много, тот пусть купит безлимит. К тому же стоимость звонков при подключении с прямым номером у «Билайна» все-таки ниже, чем у МТС, никаких «семи рублей за минуту». Да, еще важно, что «Билайн» делает «живую» скидку, то есть готова уменьшить размер абонплаты на 20% при заключении дополнительного соглашения, а МТС под скидкой (я сейчас говорю о тарифах группы «Профи») понимает нечто другое: заплатите-то вы столько же, а вот трафика получите на 15% больше. То есть это тоже, конечно, скидка, только экономия с ней странная получается.



Тариф «Семья» мы рассматривали, но это была другая семья, двоюродная и без абонентской платы. Эта же «Семья» – исключительно кредитная и с абонплатой. Ее размер (не семьи, а абонентки) – 86 руб., в нее ничего не включено, зато за звонки на номера «Билайна» взимается 2,3 руб/мин (за остальные – 5,16 руб/мин). Один «любимый» (надо полагать, домашний, мы же о семье говорим) номер – бесплатно.

Тариф «Стандарт-2» называется так потому, что является предельно простым. Абонентская плата – 57,4 руб., исходящие вызовы на номера «Билайна» – 3,15 руб/мин, остальные – 6,3 руб/мин. Не уверен, что по нему стоит подключаться, та же «Семья» наверняка окажется гораздо выгоднее.



У нас остались лишь два ТП: первый – студенческий, второй – для людей с нарушениями слуха. Подключение, как и в случае с ТП «Мегафона», производится по соответствующим документам. Студентам предлагается платить по три рубля в сутки, за это им предоставляется 50 SMS бесплатно (правда, не в сутки, а в месяц), а местные звонки стоят 1,95 руб/мин (плюс 50 коп. за соединение). За мегабайт GPRS-трафика взимают 4,95 руб. (обычная плата – 6,95 руб. за тот же объем информации). Кстати, не могу не упомянуть о глюках сайта «Билайна». Я попал на описание тарифа «Болтология» с msk.beeline.ru, да и само описание лежит на том же сайте, тем не менее местными почему-то считаются «вызовы на номера всех операторов сотовой связи г. Смоленска и Смоленской области». Это не единственная странность: например, тариф «Страна на связи» вы не увидите в списке, единственный способ найти его описание – воспользоваться вопросником, помогающим подобрать тариф, и он выдаст нужную ссылку, если сказать, что не хочешь ограничивать себя в общении. Ребрендинг ребрендингом, а такие глюки на корпоративном сайте – вещь, на мой взгляд, недопустимая.

Тариф «Со-общение» не предполагает абонплаты, а описать его во второй части статьи я решил просто для того, чтобы у потенциального абонента была возможность сравнить его с мегафоновским тарифом для людей с ограничениями по слуху. Опять же, надеюсь, что вам это сравнение не требуется, но тем не менее. При крайне невыгодных ценах на голосовую связь тариф дает возможность очень дешево отправлять сообщения (правда, только по России, мессага в СНГ стоит 1,95 руб., в дальнее зарубежье – 3,45 руб., а если абоненту каким-то образом удастся послать более тысячи сообщений за месяц, 1001-е и дальнейшие также обойдутся ему в 1,95 руб. каждое). Интернет тоже не слишком дорогой – 4,95 руб. за мегабайт.

Вот, собственно, и все. И не будет никаких выводов! У каждого свои интересы и потребности, в статье все написано, а я уже давно хочу отключить мобильник и... Знаете, как раз погода подходящая для прогулок. Так что до свидания! Будете звонить – звоните, сделаю call back, у меня безлимитный. UP

За неделю празднования Нового года по лунному календарю граждане КНР отправили в общей сложности более 14 млрд SMS. Интересно, что в Китае даже появилась новая профессия – составитель SMS.

О медленных формулах и ручном удалении

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте – www.computery.ru/conf – живет зверек «софт-модератор», который ответит на все ваши вопросы о системе. Также вы можете рассчитывать на ответ, если отправите письмо на адрес problem@upweek.ru.



Сергей Трошин
stnvidnoye@mail.ru
Mood: очень усталое
Music: тишина

? Возникла проблемка. Купил ноутбук MSI 271 на базе AMD Turion 64 X2. Поставил на него MP3Producer 2.48, которым успешно пользовался на своем компе. Вставляю CD в дисковод, привод определяется как Philips DVD-RAM SDVD 8821, музыка проигрывается, а вот MP3Producer 2.48 пишет, что нет дисководов. Поэтому «сграбить» CD нельзя. Может быть, необходимо что-нибудь поменять в настройках привода?

Проблема, вероятно, в самой программе. Возможно, для работы MP3Producer необходимо проинсталлировать драйвер Adaptec ASPI или поставить драйверы дискового контроллера от производителя чипсета. Вообще, советую вам попробовать и другие утилиты, хотя бы тот же самый Exact Audio Copy – граббер, считающийся едва ли не лучшим.

? Здравствуйте! Подскажите, пожалуйста, возможно ли, чтобы флэшка (Kingston Data Traveler) была представлена как один накопитель? А то 50 Мбайт отводятся под виртуальный CD-ROM и при подключении девайса автоматически запускается фирменная утилита виртуального привода.

Думаю, вам необходимо просто-напросто удалить все разделы на флэшке и отформатировать ее с помощью утилиты типа Partition Magic. Либо прогуляйтесь на сайт www.kingston.com/flash/datatraveler_home.asp и скачайте «родную» утилиту (если она существует, что весьма вероятно, а если нет, возьмите подобную ей у любого другого производителя аналогичных флэшек) для форматирования драйва, дабы избавиться от ненужной функциональности.

Автору самого интересного из опубликованных в этом выпуске технической поддержки советов мы вручаем приз – видеокарту Chaintech 7600 GS APOGEE от компании Waltron Chaintech (www.chaintech.ru).

? В компе у меня два винта. На одном – Windows XP. Решил я поставить еще и Vista. Теперь грузится только она... Проблема в том, что при инсталляции Windows XP загрузочные файлы оказались на диске C:, а сама XP – на диске D:! При установке Vista отформатировала диск C:, и получается, что нет у меня ни загрузочной записи XP, ни остального.

Загрузился с аварийного диска Windows XP, через консоль восстановления запускал `fixmbr`, `fixboot` и `bootcfg` – и все равно появляется сообщение: «NTLDR Missing...» Зато Vista работает.

Что не так? В чем ошибка?

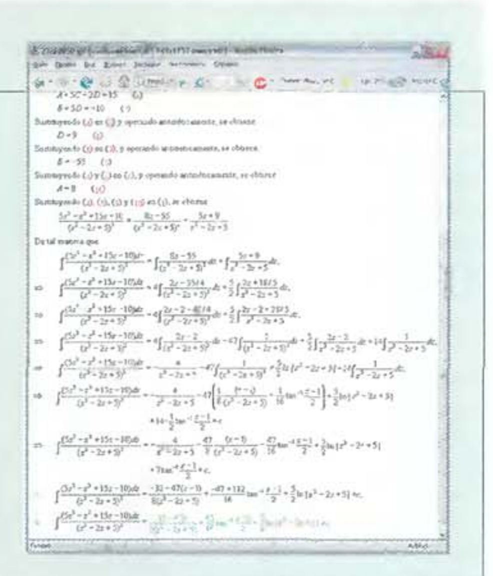
Разумеется, ошибка в форматировании системного диска C:, на котором были

Медленные формулы

? На моем компьютере в какой-то момент неприемлемо медленно стали открываться страницы файлов Word, содержащие формулы. Минут десять приходится ждать, пока в тексте не появятся формулы. Причем нет возможности листать и прокручивать файл. Также нереально дождаться, когда указанная страница начнет печататься на принтере. Раньше ничего подобного не было.

Формулы набраны в редакторе MathType. Посоветуйте что-нибудь, даже если вы не можете точно указать причину глюков.

Честно говоря, не представляю, с чем это может быть связано. Но если бы такое произошло на моем ПК, я бы перво-наперво отключил все в автозагрузке, вплоть до антивирусов, затем просканировал диск программами типа Ad-aware и, подключив диск к «здоровому» ПК, еще и парой хороших антивирусов, далее поставил Office заново, предварительно подчистив его следы в реестре и на диске (снимок Ashampoo Uninstaller очень пригодился бы). Если бы это не помогло, то переустановил бы последний сервис-пак, а то и попробовал бы более свежую версию Office. И наконец, если бы все это оказалось бесполезно, то переставил бы всю систему и впредь отслеживал ее состояние через Ashampoo Uninstaller, делая к тому же бэкапы с помощью Norton Ghost. Уж тогда-то подобные сбои были бы практически исключены.



RSS «Необходимость во введении в конструкцию принципиальных изменений возрастает непрерывно по мере приближения к завершению проекта» (Артур Блох, «Закон Мерфи»).

загрузочные файлы Windows XP. Но и вообще ситуация непонятная: если вы восстановили загрузчик Windows XP командами `fixmbr`, `fixboot` и сделали корректный boot.ini с помощью команды `bootcfg`, то почему грузится Vista? Может, вы не на том диске восстановили загрузчик?

В общем, дело запутанное, а потому, раз уж хотя бы Vista работает нормально, попробуйте поэкспериментировать с программой VistaBoot Pro (www.vista-bootpro.org): она как раз и предназначена для подобных ситуаций.

? У меня появилась проблема. Установил Windows Vista, и теперь не получается проинсталлировать драйверы для ТВ-тюнера AVerTV Studio 507. Точнее, вроде как процесс протекает успешно, но потом система выдает сообщение: «Ошибка инициализации ТВ-тюнера». На официальном сайте производителя ничего не нашел. И будут ли вообще драйверы для этого тюнера?

Подскажите, пожалуйста, как правильно решить проблему?

Насколько я понимаю, проблема не решена. В качестве варианта предлагаю использовать программу Fly 2000 TV и, разумеется, терзать службу техподдержки AVer, дабы она не тормозила с обновлением софта. Советую вам также пообщаться с собратьями по несчастью на форумах forum.ru-board.com/topic.cgi?forum=81&topic=0573&start=60 и www.thevista.ru/forums.php?m=posts&q=5537.

? Что-то странное с Internet Explorer 7 творится. Открываю диалог Tools > Internet Options > Advanced, а в разделе Settings пусто! Естественно, настроить ничего нельзя. Что это?

Скорее всего, это достаточно безобидное повреждение одного из разделов реестра, а именно ветки `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\AdvancedOptions`. Чтобы вернуть все на свои места, просто введите в командной строке:

```
regsvr32 /n /i /s inetcpl.cpl
```

Произойдет перерегистрация данного компонента, и все необходимые параметры восстановятся.

? Я приобрел новый компьютер. В системе два DVD-проигрывателя – Nero 7 и Windows Media. Оба демонстрировали фильмы на DVD без проблем. Потом я заменил драйвер NVIDIA с 91.31 на 93.71. После замены заметил, что при воспроизведении DVD в проигрывателе Windows Media отсутствует звук, а при воспроизведении дисков других форматов (VideoCD, MPEG-4) присутствует. Что бы это значило?

Это значит, что при воспроизведении VideoCD и MPEG-4 используется другой декодер звука, нежели при воспроизведении DVD. Вам нужно либо переустановить DVD-проигрыватель из состава Nero (видимо, вместе со всем пакетом), либо перейти на любой другой: WinDVD, PowerDVD и пр. Как только вы это сделаете, в системе корректно перерегистрируется нужный декодер (специальная системная библиотека для воспроизведения звука данного формата). Впрочем, вот еще один вариант – установить нужный декодер, воспользовавшись пакетом K-Lite Mega Codec Pack, в составе которого есть все необходимое. А драйвер видеокарты ни при чем.

? Как бы в Windows Vista открыть консоль с полными правами? А то моя учетная запись обладает администраторскими привилегиями, но все равно какие-то лишние диалоги и запросы вылезают...

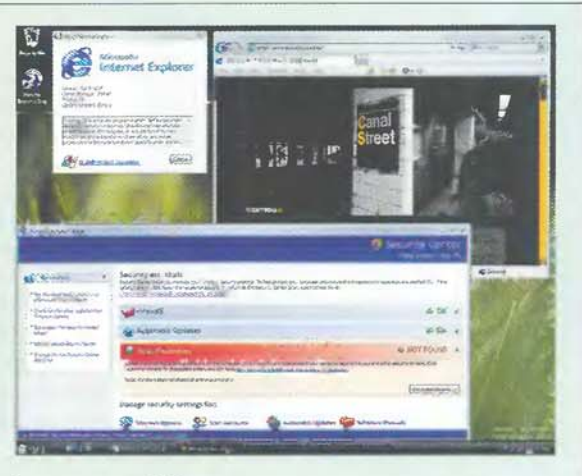
Никаких запросов не будет получать непосредственно сам администратор, а остальным лицам, наделенным частью его полномочий, придется иметь дело с UAC (User Account Control). Соответственно, чтобы при запуске `cmd.exe` вас не донимала эта ерунда, запустите консоль от имени администратора, выбрав в контекстном меню ярлыка командной строки пункт Run as Administrator.

? *Почему-то в Windows XP некорректно отображается иконка привода HD DVD. Это глюк?*

Нет, просто Windows XP почему-то еще не знает ни HD DVD, ни Blu-ray, и оригинальных иконок для них у нее нет. Так что пишите письма в Microsoft – пусть дорабатывают. UP

Ручное удаление Internet Explorer 7

? Обнаружил я недавно на домашнем компьютере довольно неприятную вещь: если в операционной системе установлен интернет-браузер Internet Explorer 7, то режим восстановления (переустановка Windows XP «поверх» установленной ранее) просто-напросто невозможен! А что же делать, если надо срочно реанимировать операционку и при этом не потерять накопленные за долгие годы ценные настройки и программы?



Да, переустановка операционной системы Windows XP в режиме восстановления после инсталляции Internet Explorer 7 становится бесполезна, поскольку даже если вы каким-то чудесным образом умудритесь ее сделать, то, скорее всего, получите неработучую систему: в папке %ProgramFiles%\Internet Explorer будут новые файлы – от Internet Explorer 7, – а в SystemRoot%\System32 восстановятся старые – от Internet Explorer 6. Поэтому вам сначала надо исхитриться и удалить Internet Explorer 7: попробуйте это сделать через меню «Установка и удаление программ» (`appwiz.cpl`). Либо загрузите консоль восстановления, перейдите в папку C:\WINDOWS\ie7\spuninst (команда `cd ie7\spuninst`) и затем введите команду `batch spuninst.txt`. Но если у вас не был установлен SP2, то IE 7 удалять придется, скорее всего, вручную. Убейте папку %SystemRoot%\IE7, далее попробуйте провести переустановку операционной системы в режиме восстановления, после чего проинсталлируйте второй сервис-пак. Кстати, про правильную переустановку ОС можете почитать здесь: support.microsoft.com/kb/315341/?sd=RMVP&fr=1.

«Третий закон Джонсона: «Потерянный вами номер журнала содержит именно ту статью, рассказ или отрывок романа, который вы срочно хотели прочитать». Следствие: «У всех ваших друзей этого номера либо не было, либо он утерян, либо выброшен» (Артур Блох, «Закон Мерфи»).

Joost готовится к дебюту

Полным ходом идет развитие проекта Joost, который обещает интернет-потребителю мощную альтернативу традиционному ТВ. На днях идеологи Joost – и по совместительству основатели Skype – Никлас Сеннстрём (Niklas Zennstrom) и Янус Фриис (Janus Friis) подписали с компанией Viacom соглашение о трансляции по p2p-сетям большого числа телепередач, шоу и фильмов от MTV Networks, BET Networks и Paramount Pictures. Уже сейчас Joost доступен в бета-версии. Правда, только владельцам «маков». Пользователям PC пока приходится ждать.



Выпущен SP2 для SQL 2005

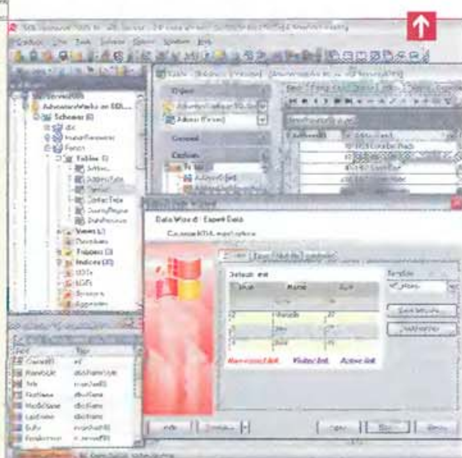
Корпорация Microsoft довела до ума второй сервис-пак для своего сервера баз данных SQL Server 2005. Главное его предназначение – обеспечивать поддержку операционной системы Vista и офисного пакета Office 2007. Кроме того, Service Pack 2 позволяет запускать неограниченное число виртуальных копий SQL Server 2005 Enterprise Edition. Кроме того, обновление исправляет некоторое количество некритических ошибок и приносит в приложение ряд мелких дополнений. Сервис-пак доступен для загрузки на сайте Microsoft.

Delphi рвется

Команда CodeGear – подразделение Borland, выделенное сравнительно недавно в дочернее предприятие, – представила среду разработки Delphi for PHP. Как ясно по названию, ее предназначение – привлечь к платформе Delphi многочисленных приверженцев одного из наиболее популярных языков веб-программирования. Индивидуальная лицензия на Delphi for PHP обойдется покупателю в $250. За эти деньги он получит современные инструменты отладки кода, а также открытую библиотеку компонентов VCL for PHP.

«Левак» от Microsoft

В течение нескольких дней в баннерном окошке интернет-пейджера Windows Live Messenger мелькала реклама программы Winfixer, которая позиционировалась как инструмент для избавления ПК от шпионских модулей. Она сканировала компьютеры нажавших на рекламную ссылку и выдавала список якобы зараженных файлов, за лечение которых нужно было заплатить. На деле Winfixer просто пугала людей, чтобы те раскошелились. О том, каким образом «левая» программа попала в рекламные каналы WLM, Microsoft умалчивает.



Отпор виртуальной педофилии!

Голландские правозащитники собираются создать судебный прецедент, выступив против виртуальной детской порнографии, все чаще появляющейся в среде Second Life. Правда, блюстителей нравов ожидает масса юридических сложностей. Дело в том, что, согласно правилам, все пользователи Second Life являются взрослыми гражданами. Тем не менее никто не запрещает игроку принять вид ребенка – обзавестись соответствующим аватаром и вести себя так, как подобает подростку. Однако некоторые «детишки» заходят слишком далеко и пытаются повысить свое благосостояние богомерзким поведением. Так, в отдельных локациях Second Life были замечены игроки в обличии малолеток, предлагающих за определенную плату виртуальные интимные контакты. Вот здесь-то и кроется противоречие. С точки зрения морали подобные деяния вызывают у большинства людей отторжение. Но для того, чтобы по закону преследовать любителей такого заработка, эмоций недостаточно. Необходимо доказать, что виртуальная аморалка оказывает прямое негативное воздействие на психическое здоровье реальных детей.

Adobe CS 3 выйдет в марте

По мнению рыночных аналитиков, Adobe представит третью версию Creative Suite (CS) в самом конце марта. От самой компании исчерпывающих сведений о продукте не поступает, и наблюдателям остается лишь догадываться о его свойствах. Главной особенностью CS 3 станет, по-видимому, встроенная поддержка Intel-процессорных «макинтошей» (пользователям текущей версии графического пакета приходится задействовать режим эмуляции). CS 3 выйдет в шести редакциях, различающихся по составу приложений, каковых в общей сложности четырнадцать штук.

Баллмер опять пугает

В Нью-Йорке на конференции, проводившейся Microsoft для финансовых аналитиков, директор компании Стив Баллмер (Steve Ballmer) вновь пригрозил Linux-вендорам – за исключением дружественной Novell – судебными разборками. Речь идет о неких патентных нарушениях, допускаемых отдельными компаниями в отношении софта Microsoft. Правда, названия конкретных патентов не были упомянуты, как, впрочем, не были перечислены и фирмы, допустившие нарушения. Так что сотрясание воздуха было в духе многих выступлений г-на Баллмера.



RSS

Источники новостей: arstechnica.com, www.betanews.com, blog.washingtonpost.com, www.businessweek.com, www.computerworld.com, www.crn.com, www.geek.com, www.infoworld.com, news.com.com, news.yahoo.com и www.theregister.co.uk.

Игроманы могут резать

Исследование, проведенное в одном из медицинских центров Нью-Йорка, в очередной раз доказало пользу компьютерных игр. В эксперименте принимали участие хирурги-лапароскописты, которые через небольшие надрезы препарируют внутренности человека с использованием специнструментов и мини-камер. Доктора, хотя бы три часа в неделю проводившие за видеоиграми, улучшили свои навыки. Они сделали на 37% меньше ошибок и действовали в среднем на 27% быстрее, чем их коллеги, до того не державшие в руках джойстика.

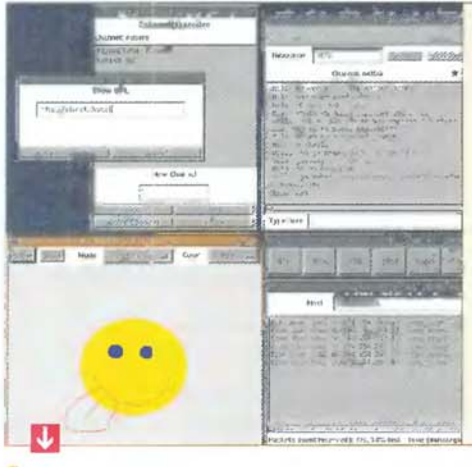


Google Desktop исправлен

Обнаруженная еще пару месяцев назад потенциально опасная уязвимость в Google Desktop наконец-то была устранена. По словам специалистов, подобная проблема характерна для 80% веб-приложений, однако в случае с Google Destop ее серьезность возрастала многократно по причине особенности самой программы, которая из-за индексирования информации на жестком диске является своеобразной «фотографической памятью компьютера». В компании утверждают, что пользователям не придется ничего делать: ошибка в Google Desktop будет исправлена автоматически.

Microsoft Windows Vista за полцены

Как известно, тем, чьи компьютеры работают под управлением Windows прежних поколений, апгрейд до Vista значительно выгоднее, чем покупка целиковой версии ОС. Однако умельцы нашли способ заполучить свежую операционку от Microsoft, даже не имея ни одной из предыдущих версий Windows. Во время установки апгрейда нужно лишь отказаться от ввода регистрационного ключа, а по окончании инсталляции повторить процедуру, после чего на машине окажется полнофункциональная версия Vista. Трюк особенно актуален для обладателей Linux-систем, то есть, разумеется, для тех из них, кто вдруг захочет перейти на Windows. Они могут попробовать Vista, заплатив существенно меньше реальной стоимости операционки. Сам софтверный гигант признает наличие проблемы. Более того, представители компании предупредили, что подобные действия идут вразрез с условиями лицензионного соглашения. Впрочем, пока Microsoft не собирается преследовать любителей легкой наживы. Видимо, она придумывает технический способ отключения незаконно установленных Vista-апгрейдов.



Гейтс не пускает детей к ПК

На бизнес-конференции в Оттаве глава Microsoft Билл Гейтс (Bill Gates) поделился с аудиторией своим опытом в ограничении общения детей с компьютером. Выяснилось, что своей десятилетней дочери самый богатый человек мира разрешает использовать ПК в учебных целях, но на игры отводит ей не более сорока пяти минут в обычные дни и по часу в выходные. Г-н Гейтс не преминул также отметить полезность встроенной в Vista функции, которая позволяет вести журнал веб-путешествий ребенка.

Платный офис от Google

Несмотря на заявления о том, что офисный веб-пакет Google не является конкурентом Microsoft Office, миру была-таки явлена его платная версия. В нее входят не только онлайновый текстовый процессор и редактор электронных таблиц, за $50 в год Google Apps Premier Edition дает юзеру еще ряд бизнес-возможностей: функцию планирования деловых заседаний, десятигигабайтный почтовый ящик, а также доступ к API-интерфейсам. Насколько востребованным окажется предложение Google, покажет время.

Сексоголизм: лечить нельзя уволить

Бывший сотрудник IBM Джеймс Паченца (James Pacenza), изгнанный из компании за регулярное посещение секс-чатов в рабочее время, подал апелляцию. Паченца – ему далеко за пятьдесят – считает себя больным, сексуально озабоченным человеком, которого нужно было направить на лечение, но никак не увольнять. Недуг, по его словам, вызван стрессом из-за службы во Вьетнаме. Корпорация IBM мотивировала свое решение жесткими корпоративными правилами, запрещающими чтение и просмотр веб-материалов для взрослых на рабочем месте. В заявлении истца отмечается тот факт, что сотрудники с гораздо более серьезными поведенческими проблемами (зависимостью от алкоголя и наркотиков, а также психическими отклонениями) находят понимание у руководства. В последнее время пристрастие к киберсексу действительно рассматривается как настоящее заболевание, которым страдают от 5 до 10% веб-серферов. Впрочем, у такой точки зрения есть и противники, считающие, что никакой зависимости от виртуального секса не существует и с проблемами интимного характера нужно разбираться в реальности, а не за служебным компьютером. О том же, какой вердикт вынесет суд, станет известно в ближайшие недели.

Accounting Express популярен

Бесплатная бухгалтерская программа Office Accounting Express 2007, представленная Microsoft каких-то три месяца назад, скачана миллион раз. Такие темпы распространения свидетельствуют о хорошей функциональности приложения, достаточной для небольших компаний и частных лиц, занимающихся коммерческой деятельностью. Причем для работы с Accounting Express не требуются бухгалтерские навыки, что и предопределяет высокий интерес аудитории к продукту. К сожалению, русскоязычная версия пока не предвидится.

Выпущена серия обновлений для Firefox 2.0, исправляющих ошибки в системе безопасности этого бесплатного браузера. Прежде всего, были устранены проблемы, вызывавшие «падение» программы, а также заделаны дыры, позволявшие фишерам заманивать людей на поддельные веб-сайты.

О динозаврах и ретроградах

Письма приводятся без исправлений орфографических, стилистических и пунктуационных ошибок. Символы цензуры: @#$% заменяют ненормативную лексику, <...> – купюры, * – прочие замены. К вашим услугам почтовый ящик upgrade@upweek.ru.**



Николай Барсуков
b@upweek.ru
Mood: сосредоточенное
Music: Yello



Subject:
Работа над ошибками. Женский взгляд на журнал

Raptilia

Здравствуйте, апгрейдовцы!

Редизайн – это, конечно, хорошо, но досадные ляпы в тексте портят общее приятное впечатление от журнала.

За что «Avast!» обидели в #8 стр. 31, «обозвав» этот приличный и бесплатный антивирус одним из самых маленьких проигрывателей?! Литредакция или корректор, кто-то из них это дело проморгал. Тем более досадно, что опечатка видна невооруженным глазом, даже особой компьютерной «продвинутости» не надо, чтобы ее заметить.

Второе мое замечание касается комментариев к читательским письмам Лалы Лалалаевой в том же номере журнала. «Гламурненько», конечно, получилось, но все же читателям (99% которых, наверняка, мужчины) эти «женские штучки» в стиле «Блондинки в законе» малоинтересны. Еще бы одно читательское письмо можно было опубликовать, освободив «полезную площадь».

Не хочется заканчивать на этой «ругательной» ноте. Журнал люблю и постоянно читаю. Славно Remo написал в статье «Дубль-динозавры...» и про зверушек, и про женскую психологию. Все-таки приятно, что мужчины-компьютерщики не только железом и софтом интересуются...

Желаю интересных, содержательных статей, побольше сил и трудолюбия, чтобы донести их до нас, читателей!

Здравствуйте, Raptilia!

Уверяю вас, мы с трудом пережили день траура по поводу описанного вами ляпа. Виновные, конечно же, расстреляны. Собственно, именно заметность ошибки нас с вами спасает. Куда опаснее менее очевидные глюки, которые могут ввести кого-нибудь в заблуждение. Как бы то ни было, мы проанализировали весь процесс подготовки издания и, кажется, нашли способ еще усилить контроль. Подумаешь, поменьше поспим (смайл)!



Несколько слов об Л. Л. Мне очень нравится, когда женщина выступает от имени мужчин (смайл). А вы бы видели, какие письма получает наша Л. Л. от поклонников. Эх, мне вот таких никто никогда не писал. Надеюсь, я ответил.

Авторам опубликованных писем вручаются призы – кулеры от компании Ice Hammer Electronics, одного из ведущих производителей высококлассных систем охлаждения для ПК.

Комментарий Л. Л.: «В данном случае форма моего ответа была продиктована стилем письма уважаемого uensk, и, к моему великому огорчению, вы, Raptilia, обратили внимание только на нее, а вовсе не на содержание, которое там было главным. Причем даже надеялась (наивная!), что люди увидят не сами строки, а то, что написано между строк. А жаль».



Subject:
Шепот души моей открытой...

Hant

Здравствуйте Уважаемый.

Ну не смог я удержаться от этого письма, так что сразу простите, если растрою/

Являюсь вашим постоянным читателем уже два года. Много это или мало судить вам. Читал с удовольствием, приобщал других к АПу и всегда переживал проблемы IT вместе с любимым журналом. Даже плеер получил от Лалочки и очень этим доволен.

Читая письма, которые вы публикуете, не мог не возмутиться!!! Лично мне новый дизайн НЕ НРАВИТСЯ. Раньше был отличный журнал с таким уютным, что ли оформлением. Приятно было

RSS

Посодействуем по мере своих сил свободному распространению информации! Новый клиент популярной пиринговой сети BitTorrent for Windows 5.0.6 вы найдете по следующему адресу: download.bittorrent.com/dl/BitTorrent-5.0.6.exe.

взять его в руки и вспомнить, что бумага до сих пор лучший хранитель информации. Окунуться в мир простоты, юмора и понимания.

А теперь, уж простите, ЭТО больше похоже не на дорогой мой Апгрейд, а на совсем другой журнал. С прискорбием сообщаю вам, что мой друг, которого я привлек к Апу, отказался от журнала (грустный смайл).

Я буду вас читать и дальше, хоть мне и не нравится многое. Кстати, «многое» – это вообщем-то все то, что вам уже неоднократно говорили в письмах постоянные читатели. Я понимаю, что вы не просто так от нечего делать издаете журнал. Это рынок, со своими законами. МЫ понимаем. Если вам так лучше – пусть, но журнал из любимого превратился в «компьютерный». Вот и все (грустный смайл).

Пы.Сы. Если можно, верните взад хоть что-нибудь.

Здравствуйте, Hant!

Спасибо за то, что читаете нас столько лет. Но скажите, нам ли останавливать колесо истории? Да и невозможно это. Давайте начистоту. Журнал стал красочнее, вас это раздражает? Вы, простите, давно на улице были? Там из-за рекламы дорожных знаков не видно! И это только часть проблемы. Если бы мы осознанно двигались в том же направлении, то давно были бы похожи на остальные издания нашего сектора. Зрите, пожалуйста, в корень. Да, тенденции современного дизайна проникают и в компьютерную журналистику, что неизбежно, но в том ли суть? В новой упаковке лежит блюдо, которое вы, по идее, давно должны были распробовать. Его готовят те же повара, которые непрерывно растут вместе с вами. И пишут о том, что им интересно.

Может быть, просто не нужно становиться ретроградом? Скажу по секрету, мне сейчас тридцать два года, и я провел сам с собой воспитательную беседу на тему: «Если ты будешь хвататься за свои представления, которым скоро двадцать лет, то тупо отстанешь от мира, который просто движется вперед». Помогло (смайл)!



Subject:
Про фотоаппараты и Линукс

Юрий

Приветствую!

Давно хотел вам написать. Журнал у вас хороший, здорово, что я на него наткнулся. Полезный очень. Пригодился на практике, за что большое спасибо. Только вот хотел поворчать на тему «зачем в компьютерном журнале обзор фотоаппаратов, да еще и на три номера». Но неожиданная поддержка вам пришла со стороны моей девушки: «Удачно, что здесь про них написано. Будем скоро фотоаппарат покупать, такая информация пригодится». Так что все нормально. Есть пожелание. Благодаря журналу, окончательно решил перейти на линукс. Очень кстати оказалась бы статья (на три номера), в которой проводился бы обзор разных дистрибутивов этой OS, платных и не очень, достоинства и недостатки и т.д. Удачи и успехов во всем!

Юрий, да пребудет с вами Сила!

Спасибо за теплые слова, мы в них действительно нуждаемся после досадной ошибки, в которую нас многократно потыкали носом.

Насчет фотоаппаратов вы правы. Все, кому нужно, сориентируются по нашим публикациям, а мы эту тему какое-то время трогать не будем. Мне кажется, разумное решение. И потом, часто бывает так, что, взявшись на изучение какой-то конкретной темы, не всегда представляешь, насколько глубока она. Писать поверхностные статьи по «зеркалкам» – значит навлечь на себя гнев специалистов. Закрывать глаза на эти камеры тоже было бы неправильно. Но мы с «зеркалками», кажется, разобрались. Едем дальше.



Subject:
Насчет динороботов

Артур

Здравствуйте, Господа.

Большое спасибо за статью, только что прочитал ее в метро пока ехал на работу (смайл). Только я не нашел одного – насчет энергопотребления, хочу взять такую игрушку жене вместо мясного кота (смайл). И шерсти не будет и не гадит по углам. Как лучше его запитать? Аккумуляторы и зарядник купить в нужном количестве или достаточно duracell натолкать под завязку чтобы животина долго бегала и рыкала? И где вы собственно их брали на тест? <...> Людям добрым надо помогать раз не жмутся на тесты готов у них купить, ну или если не у них то посоветуйте где взять пожалуйста.

Здравствуйте, Артур!

Знаете, в «мясных» котах есть своя прелесть. Что же до динозавров, то купить их в Москве проще простого. Забейте их названия в Google – и мигом отыщете десяток ссылок на онлайн-магазины. Еще и на дом доставят.

Насчет питания. Что дешевле, с ходу не скажу, но лучше, мне кажется, начать с батареек. Если животина в семье приживется, можно будет подумать и об аккумуляторах. Кстати, батарейки в комплект не входят, а их нужно шесть штук. Так что лучше сразу вместе с девайсом их заказывайте. UP

Гостевая книга

2 Alexdoc: А госпожа Ионика осчастливит мероприятие своим присутствием?

Alexdoc 2: Без понятия, если она и приедет, то, по моему, называть себя не будет.

2 Alexdoc: А ей и необязательно себя называть. Восхитительный цветок дивной красоты сразу привлекает к себе внимание подобно журналу Упграде среди газетных развалов.

Aniline: Да

2 Aniline: Ань, а в твоем банке можно взять хороий кредит? Хочу комп заапгрейдить по самые...

2 Aniline: Ань, металлика приедет в Москву в июле. Всегда мечтал услышать живое исполнение Master of Puppets. Ты как, пойдешь?

2: Интересная гитара, кстати, у модели на обложке спешиала... Не могу разглядеть, что на грифе написано..

Curage 2: Увлекаешься подобной музыкой? Цены небось будут запредельные.

2 Curage: Да, думаю вряд ли

2 Curage: Да, думаю вряд ли меньше 100$, но ведь не каждый год метла к нам приезжает-15 лет прошло с их последнего отжига в Тушино.

Aniline 2: Не-а, не пойду, какой-то старинный ацтой.

Aniline 2: Если буду жива – пойду однозначно!!! А Stratovarius собирается к нам осенью... Можно пропустить только по причине собственной смерти!!

Уважаемые читатели! Не забывайте, пожалуйста, присылать нам свои аватары (500 x 500 пикс.), если вы хотите, чтобы мы их ставили в письма. Также будем вам благодарны за ссылки на интересное в Сети.

Итоги чемпионата ASUS Open Winter 2007



В конце зимы, 24-25 февраля, в Москве на территории игрового центра 4Game состоялся финал зимнего турнира серии ASUS Open – ASUS Open Winter 2007. Он проводился компанией ASUS, ведущим производителем решений класса 3С (компьютеров, средств коммуникации, потребительской электроники), при поддержке компании Intel.

Финал предваряли отборочные соревнования. В различных регионах России и странах СНГ прошло 30 квалификационных турниров, в которых приняло участие около 8 тыс. игроков. На сей раз киберспортсмены состязались в двух самых популярных номинациях – Counter-Strike 5v5 Masters и WarCraft 3: DotA 5v5 Masters. Сильнейшие отправились в Москву, где состоялся финальный турнир, собравший 240 лучших игроков.

WarCraft 3: DotA вышла несколько лет назад и завоевала популярность среди геймеров. На ASUS Open Winter 2007 был разыгран самый большой призовой фонд за всю историю существования игры – 250 тыс. руб.

Победитель осеннего турнира по Counter-Strike – команда Begrip Gaming (Россия) была смещена на пятое место и разделила его с четырьмя другими командами. Проиграв на первой карте, Virtus.pro (Россия) – чемпионы WCG Russia 2006 – взяли реванш на следующих двух и удостоились третьего места. В ожесточенном бою за выход в финал сошлись представители Москвы (forZe) и Орла (sEven.pro), но москвичи оказались немного ловчее. Однако в финале удача отвернулась от них, и в номинации Counter-Strike победила перспективная украинская команда pro100 из Харькова.

Кстати, помимо групповых состязаний, был проведен показательный бой между капитанами команд Virtus.pro (Россия) и pro100 (Украина) на игровых ноутбуках ASUS G2P, закончившийся полным поражением украинского геймера. Испытав ASUS G2P, мастера киберспорта признали, что игровые ноутбуки ASUS ни в чем не уступают десктопам. Кроме того, вниманию участников турнира и зрителей были представлены моддинговые корпуса, а специалист ASUS Анна Педяш провела презентацию материнской платы ASUS P5N32-E SLI Plus.



Результаты турнира

WarCraft 3: DotA

1-е место – Mage (Россия). Приз – 100 тыс. руб.

2-е место – DoTa (Россия). Приз – 60 тыс. руб.

3-е место – SAY_PLZ (Россия). Приз – 30 тыс. руб.

4-е место – Vault (Украина). Приз – 20 тыс. руб.

5-е место – 1fall (Россия), tomsk.net (Россия), IHCS.mix (Украина) и RTDT (Россия). Приз – по 10 тыс. руб.

Counter-Strike

1-е место – pro100 (Украина). Приз – 170 тыс. руб.

2-е место – forZe (Россия). Приз – 110 тыс. руб.

3-е место – Virtus.pro (Россия). Приз – 70 тыс. руб.

4-е место – sEven.pro (Россия). Приз – 40 тыс. руб.

5-е место – Rush3D (Россия), snatch (Россия), eXplosive (Украина), Begrip Gaming (Россия). Приз – по 27 тыс. руб. UP

RSS

Первый чемпионат ASUS Cup Winter состоялся в 2003 году. Соревнования проводились в Москве. Киберспортсмены мерялись силами в дисциплине Quake 3 (2 x 2). Призами были видеокарты производства компании ASUS.

SONY

α

На правах рекламы

Система Стабилизации Изображения **Внутри**

α100



Система стабилизации изображения Super SteadyShot встроена внутрь корпуса фотокамеры и основана на сдвиге светочувствительной матрицы.



Система стабилизации изображения Super SteadyShot совместима с любыми объективами, которые могут быть установлены на камеру.

Фотокамера α100. Четкие снимки в любых руках.

Дрожание камеры является одной из самых распространенных причин размытости снимка, и это особенно заметно при печати фотографий большого размера. Фотокамера α100 оснащена оригинальной системой стабилизации изображения Super SteadyShot, встроенной внутрь корпуса. Вместо того чтобы использовать механизмы защиты от дрожания, встроенные в объективы, система Super SteadyShot компенсирует небольшие передвижения камеры, сдвигая матрицу ПЗС. Камера может работать со всеми объективами, совместимыми с системой Sony α, что избавляет Вас от необходимости использовать дорогостоящие объективы со встроенной стабилизацией изображения.



Лучшая цифровая зеркальная фотокамера для фотографов-любителей 2006–2007 года

like.no.other™

*Как никто другой